



SUPERVENT (SC & FC)

SUPERPRO (SPR)

FACTORY BUILT INSULATED CHIMNEY



INSTALLATION INSTRUCTIONS & MAINTENANCE GUIDE (CANADA & UNITED STATES)

**A MAJOR CAUSE OF VENT
RELATED FIRES IS FAILURE TO
MAINTAIN REQUIRED
CLEARANCES (AIR SPACES) TO
COMBUSTIBLE MATERIALS.**

**IT IS OF THE UTMOST
IMPORTANCE THAT THIS
CHIMNEY SYSTEM BE
INSTALLED ONLY IN
ACCORDANCE WITH THESE
INSTRUCTIONS.**

**PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS
BEFORE BEGINNING YOUR
INSTALLATION.
FAILURE TO INSTALL THIS SYSTEM IN
ACCORDANCE WITH THESE
INSTRUCTIONS WILL VOID THE
CONDITIONS OF CERTIFICATION AND
THE MANUFACTURER'S WARRANTY.**



Tested to
UL 103 Type HT
and
CAN/ULC-S604

***Installer: It is of the utmost importance that
these instructions are left with the homeowner.***

***Homeowner: Keep these instructions and
maintenance guide in a safe place for future
reference.***

SELKIRK CORPORATION
5030 Corporate Exchange Blvd. SE,
Grand Rapids, MI 49512
1.800.992.VENT (8368)

©2021 SuperVent / SuperPro



All Rights Reserved

SELKIRK CANADA CORPORATION
950 South Service Road, Second Floor
Stoney Creek, ON L8E 6A5
1.888.SELKIRK(735.5475)

3010122

02/12/2021

TABLE OF CONTENTS

CERTIFICATION LABELS	3
TYPE OF APPLIANCES	4
PRE INSTALLATION GUIDELINES	4, 5
TOOLS	5
FRAMING DETAILS	5
CEILING SUPPORT INSTALLATION	5, 6
STOVE PIPE ADAPTOR	6
ADJUSTABLE LENGTH	6, 7
ATTIC INSULATION SHIELD INSTALLATION	7, 8
FIRESTOP RADIATION SHIELD INSTALLATION	8, 9
ELBOW INSTALLATION	9
WALL SUPPORT INSTALLATION (AWS)	9, 10, 11
INTERMEDIATE WALL SUPPORT (AIWS)	11
WALL SUPPORT INSTALLATION (WS)	11 - 15
WALL BANDS	15, 16
CATHEDRAL CEILING SUPPORT INSTALLATION	16, 17
RAFTER RADIATION SHIELD INSTALLATION	17
ROOF SUPPORT INSTALLATION	17
ROOF FLASHING INSTALLATION	17, 18
ROOF GUY INSTALLATION	18, 19
MAINTENANCE AND CLEANING OF CHIMNEY	20
CHART 1 - OFFSET CHIMNEY INSTALLATION	21
CHART 2 - CHIMNEY HEIGHT ABOVE THE ROOF	22
CHART 3 - CONNECTOR PIPE CLEARANCES - CATHEDRAL SUPPORT	22
REPLACEMENT PARTS LIST	23
INSTALLATION RECORD	24

CERTIFICATION LABELS

<div style="display: inline-block; width: 40%; text-align: left;"> RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART LISTED MH6673 U.S.A.: UL 103 TYPE HT CANADA.: CAN/ULC-S604 </div> <div style="display: inline-block; width: 55%; text-align: left;"> PIECE POUR CHEMINEE MODEL / MODÈLE PREFABRIQUEE SC / SPR / FC </div>		
USA	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES 2" or as established by factory spacers and support assembly. Follow manufacturer installation instructions packaged with Support Assembly. For connection to solid, liquid or gas fired appliances normally producing flue gases of 1000° F or less. Suitable for interior and exterior installation. Failure to follow the installation instructions could cause Fire, Carbon Monoxide Poisoning or Death. If you are unsure of the installation requirements call the number found on the installation instructions.	 UP HAUT
CANADA	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES 2" (50 MM) or as established by factory supplied spacers and support assembly. Follow manufacturer installation instructions packaged with Support Assembly. For connections to liquid or gas fired appliances normally producing flue gases of 540° C (1000° F) or less. May also be used with specific factory-built fireplaces listed to UL 127 or CAN/ULC-S610 when specified in the fireplace manufacturer's installation instructions. SUITABLE FOR INTERIOR AND EXTERIOR INSTALLATION. Failure to follow the installation instructions could cause Fire, Carbon Monoxide Poisoning or Death. If you are unsure of the installation requirements call the number found on the installation instructions. ESPACE LIBRE MINIMALE AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES de 2 po (50mm) ou tel que déterminé par le coupe-feu et ensemble de support. Doit être installé suivant les directives d'installation du manufacturier emballées avec le support. Pour embranchement aux appareils chauffant un combustible liquides ou à gaz produisant normalement des gaz d'échappement de 540° C (1000° F) ou moins. Peut également être utilisé sur des foyers fabriqués en usine certifiés aux normes UL 127 ou CAN/ULC-S610 lorsque spécifié dans les directives d'installation du fabricant du foyer. CONVIENT À UNE INSTALLATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE. Ne pas suivre les directives d'installation peut causer feu, empoisonnement au monoxyde de carbone ou la mort. Si vous êtes incertains aux procédures d'installation, veuillez communiquer au numéro inscrit sur les directives.	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> PART NUMBER: NO. DE PIÈCE: </div> <div style="text-align: center;"> LABEL SAMPLE 1 2 23456 78901 </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> SELKIRK CANADA CORPORATION STONEY CREEK, ONTARIO 09/29/20 </div> <div> 123456789012345678 12345678901234567890123 </div> <div style="text-align: right;"> 12 1002869 </div> </div>		

<div style="display: inline-block; width: 40%; text-align: left;"> RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART LISTED MH6673 U.S.A.: UL 103 TYPE HT CANADA: CAN/ULC-S604 </div> <div style="display: inline-block; width: 55%; text-align: left;"> PIECE COMPOSANTE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE DE TYPE </div>	
FOR USE WITH SELKIRK MODELS SC/SPR/FC LABELLED FACTORY-BUILT CHIMNEYS	À UTILISER AVEC LES CHEMINÉES MODÈLE SC/SPR/FC PORTANT UNE ÉTIQUETTE
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> PART NUMBER: NO. DE PIÈCE: </div> <div style="text-align: center;"> LABEL SAMPLE 1 2 23456 78901 </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> SELKIRK CANADA CORPORATION STONEY CREEK, ONTARIO 09/29/20 </div> <div style="text-align: right;"> 12 1002868 </div> </div>	

TYPE OF APPLIANCES

U.S.A. APPLICATIONS

In the U.S.A., Model SuperVent/SuperPro has been tested per UL103 as a "Type HT" chimney by Underwriters Laboratories, Inc. As such it is code approved for connection to solid, liquid or gas fueled appliances in which the maximum continuous flue gas temperatures do not exceed 1000°F. It has been tested and approved to withstand temperatures of up to 2100°F for three ten minutes intervals.

Factory built chimneys are intended for installation in accordance with NFPA 211 (Standard for Chimneys, Fireplaces, Vents and Solid Fuel Fired Appliances), and/or local and regional codes such as the International Mechanical Code and Uniform Mechanical Code, etc.

The flue diameter of gas or oil fired appliances should comply with the appropriate NFPA or ANSI Installation Codes; NFPA 54, ANSI Z223.1, and NFPA 31.

This chimney system is suitable for venting gas, oil or solid fuel fired appliances including wood stoves, furnaces, boilers and fireplaces.

CANADA APPLICATIONS

In Canada, Model SuperVent/SuperPro is intended for connection to liquid fuel or gas fired residential type appliances and building heating appliances, in which the maximum continuous flue gas temperatures do not exceed 540°C (1000°F) as per ULC-S604. It has been tested and approved to withstand temperatures of up to 925°C for three 30 minutes intervals.

May also be used with specific factory-built fireplaces listed to UL 127 and CAN/ULC-S610 when specified in the fireplace manufacturer's installation instructions.

The flue diameter of gas or oil appliances should comply with National and Provincial Building Code of Canada and appropriate Installation Codes; CAN/CSA-B149 for gas and CAN/CSA-B139 for oil.

PRE-INSTALLATION GUIDELINES

If you choose to have your product professionally installed, we recommend these products be installed by professionals who are certified in the U. S. by NFI (National Fireplace Institute).

Your SuperVent/SuperPro chimney and connecting stove pipe diameter should be sized in accordance with the appliance manufacturer's recommendations.

Plan the installation of your appliance and chimney in such a way that both your chimney and your stove pipe run is as short and straight as possible. By having too long and or multiple bend installations you can reduce system draft which can affect the operation, and or performance of your appliance and or chimney system. The chimney should be located within the building so as to avoid cutting or altering load bearing members such as joists, rafters, studs, etc. If you require to cut or alter an existing load bearing member, special reframing methods are required which often include doubling of adjacent members. If such a case arises, contact your local Building Code Official regarding local regulations and proper installation methods.

Sections of the SuperVent/SuperPro chimney which pass through accessible areas of the building such as through closets, storage areas, occupied spaces or any place where the surface of the chimney could be contacted by persons or combustible materials must be enclosed in a chase to avoid personal contact and damage to the chimney. The chase may be fabricated using standard building materials. Drywall

mounted on 2" x 4" studs is typically used in this situation. The space between the outer wall of the chimney and the enclosure must be at least a minimum of 2 inches.

The National Fire Protection Association Standard 211 states: Factory-built chimneys that pass through floors of buildings requiring the protection of vertical opening shall be enclosed with approved walls having a fire resistance rating of not less than 1 hour where such chimneys are located in a building less than four stories in height, and not less than 2 hours where such chimneys are located in a building four or more stories in height.

MAINTAIN A 2" MINIMUM AIR SPACE CLEARANCE BETWEEN INSULATED CHIMNEY SECTIONS AND COMBUSTIBLE MATERIALS OR AS ESTABLISHED BY SUPPORT ASSEMBLY.

WARNING: DO NOT PLACE ANY INSULATING MATERIALS OR RUN ANY ELECTRICAL WIRING WITHIN THE REQUIRED AIR CLEARANCE SPACE SURROUNDING THE CHIMNEY.

Before beginning the installation ensure that you obtain any necessary building permits, and that your installation will conform with all federal and municipal building code requirements.

CONTACT LOCAL BUILDING OR FIRE OFFICIALS ABOUT RESTRICTIONS AND INSTALLATION INSPECTION IN YOUR AREA.

An Attic Insulation Shield must be installed where the chimney passes into an attic space. It is designed to keep insulation materials or debris from coming into contact with the chimney. It must accommodate the amount of insulation as required by the National Building Code.

Where height restrictions will not permit the use of the Attic Insulation Shield, it is permissible to construct an enclosure with a 2" air space clearance to the outer pipe all the way to the underside of the roof deck. In this application you need to install a Firestop Radiation Shield on the ceiling side and a Rafter Radiation Shield at the roof level.

At the level where the chimney penetrates the air/vapour barrier, special attention is required. Seal the vapour barrier to the Firestop Spacer or Ceiling Support assembly or Wall Thimble using an appropriate caulking compound as per the requirement of local authorities.

The ideal location for your chimney is within the building envelope. In cold climates, the use of external chimneys may result in operational problems such as poor draft, excessive condensation of combustion products and rapid accumulation of creosote. Under these circumstances, the installation of the chimney within the building is strongly recommended.

If the chimney must be installed on an exterior wall it is recommended that the chimney be enclosed below the roof line to protect the chimney from cold outdoor temperatures, this may help reduce condensation, creosote formation and enhance draft. Ensure extra space is provided for an access door by the Insulated Tee for chimney inspection and cleaning. The exterior enclosure may be insulated, maintaining the required minimum air space clearance of 2" to any part of the chimney. Consult local building codes for cold climate application.

YOUR CHIMNEY HAS BEEN TESTED, AND LISTED USING ALL OF THE SUPPORTS, SHIELDS, ETC., DESCRIBED HEREIN. DELETION OR MODIFICATION OR ANY OF THE REQUIRED PARTS OR MATERIALS MAY SERIOUSLY IMPAIR THE SAFETY OF YOUR INSTALLATION, AND VOID THE CERTIFICATION AND OR WARRANTY OF THIS CHIMNEY

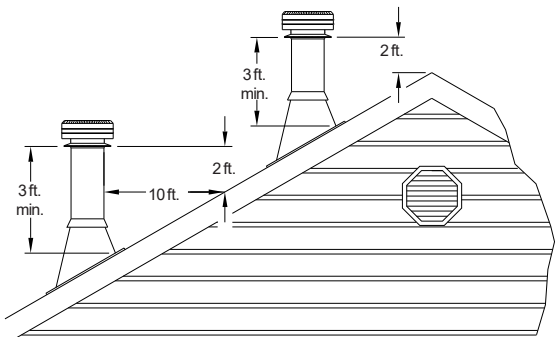
The use of Locking Bands at all chimney joints is recommended for added safety and stability when exposed to high winds and as a precaution against accidental unlocking of lengths when the system is inspected and swept.

Obtain any necessary building permits.

WEAR SAFETY GLOVES WHEN HANDLING SHEET METAL PARTS WITH SHARP EDGES

Authorities require that the chimney extend not less than 3 feet above the highest point where it passes through the roof of a building and not less than 2 feet above any portion of the building within 10 feet (see figure 1). See Chart 2 for Chimney Height Above the Roof on page 21 of these instructions.

FIGURE 1



Do not install the chimney directly at the outlet of the appliance. Interconnecting stove pipe is required unless the appliance is specifically approved for this type of installation.

Use only with an appliance listed by a recognized testing authority such as Underwriters Laboratories Inc., Underwriters laboratories of Canada, or Intertek Testing Services.

Do not mix and match with other manufacturer's products. Use only Selkirk's Models JSC/SPR/JFC listed components.

CHIMNEY SIZING:

In order to achieve safe, optimum performance of the appliance, service life of the chimney, the chimney must be sized correctly for the connected appliance. In general, the chimney flue should be the same size as the appliance flue outlet. The installation should be done in accordance with the applicable installation codes (eg. CAN/CSA B149, CAN/CSA B139, NFPA 54 and NFPA 31) and appliance manufacturer instructions. Plan the installation of your appliance and chimney in such a way that both your chimney and flue pipe runs are as short and straight as possible. By having too long and/or multiple bend installations you can reduce the system draft which can affect the operation, and/or performance of your appliance and/or chimney system.

TOOLS

Your SuperVent/SuperPro chimney system is designed for installation using standard building materials and procedures. The following tools/equipment may be required as well as some others depending on the location and structure in which the chimney is to be installed:

- safety gloves
- safety goggles
- hammer and nails
- tin snips
- tape measure
- screwdrivers and pliers
- plumb line and level
- square
- keyhole saw or power jig saw
- caulking gun

FRAMING DETAILS:

Plan your installation carefully. If possible, position the stove so that the flue outlet is between joists, rafters or studs. Drop a plumb line to the center of the flue outlet and mark this center point on the ceiling. Lay out and frame in all openings ensuring the specified 2" clearance to combustibles is maintained. Refer to Table 1 and applicable Tables for framing dimensions and mark the appropriate cutting lines around the center point. All openings should be square (all four sides), plumb and in perfect alignment with each other (see figure 2). For sloping roofs (cathedral/vaulted ceiling), ensure that the framing dimension is measured in the horizontal plane (see figure 3).

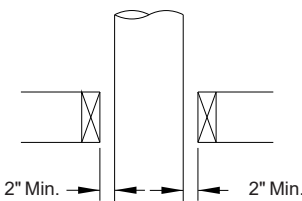


FIGURE 2
Typical Joist Framing

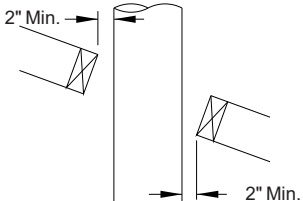


FIGURE 3
Typical Roof Joist Framing

TABLE 1		Framing Dimensions		
Chimney Flue Diameter		Decorator Ceiling Support	Wall (Support) Thimble	All Other Framing
5 (150mm)	in.	12 ³ / ₈ x 12 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	11 x 11
	mm	315 x 315	365 x 365	280 x 280
6 (125mm)	in.	12 ³ / ₈ x 12 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	12 x 12
	mm	315 x 315	365 x 365	305 x 305
7 (175mm)	in.	13 ³ / ₈ x 13 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	13 x 13
	mm	340 x 340	365 x 365	330 x 330
8 (200mm)	in.	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	14 x 14
	mm	365 x 365	365 x 365	355 x 355

Note: *When cutting the inside "finished" surface of your wall or ceiling cut a "round hole" to the framing dimension.

INSTALLATION PROCEDURES:

DECORATOR CEILING SUPPORT

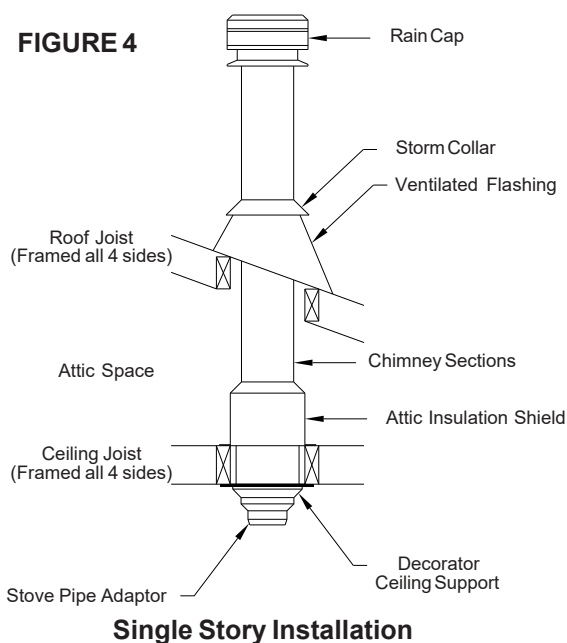
To complete a proper Decorator Ceiling Support installation, the following parts will or may be required:

- Decorator Ceiling Support (DCS): Required when supporting a chimney through a flat level ceiling.
- Stove Pipe Adaptor (ASE): Transition from the chimney to flue pipe.
- Attic Insulation Shield (AIS): Required where a chimney passes from a lower living space into an unoccupied attic space.
- Firestop Radiation Shield (FRS): Required where a chimney passes from a lower living space into an upper living space or occupied attic space.
- Roof Flashing Assembly (including Storm Collar): Required when the chimney penetrates a roof.
- Rafter Radiation Shield (RRS): Required when the chimney is enclosed immediately below the roof.
- Suitable lengths of Chimney: The chimney diameter (ID) should be sized to suit the appliance.

- 15° or 30° Elbow Kit: To avoid cutting of joists and clear other obstructions. Kit includes: 2 Elbows, 1 Offset Support and 4 Locking Bands.
- Rain Cap: Standard or Deluxe model.

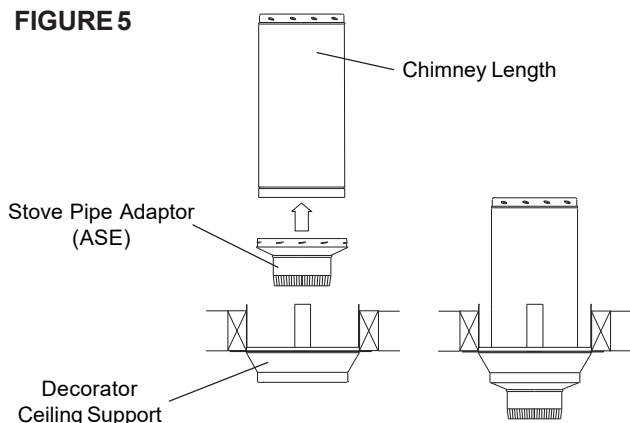
The SuperVent/SuperPro Decorator Ceiling Support will support up to 50 feet of chimney sections, all of which must be installed above the support. Figures 4 & 10 show the 2 most common types of Ceiling Support Installation. Frame (on all 4 sides) a level square opening to the dimensions specified in the Framing Dimension Table 1.

Slide the Trim Ring onto the Decorator Ceiling Support and slide the assembly into the framed opening from below. Ensure that the finishing ring is flush with the underside of the finished ceiling and the assembly is level and plumb. Secure the ceiling support in place using at least three (3) 8-penny (2-1/2") nails through each of the 4 straps or through the 12 pre-punched holes in the support. You may substitute in lieu of nails 12 - #8 x 2" wood screws.



STOVE PIPE ADAPTOR (ASE)

The Stove Pipe Adaptor (ASE) is installed by twist-locking it into the bottom end (female end) of the first Chimney Section that enters the Ceiling Support. Lower the assembly down into the Decorator Ceiling Support ensuring that the stovepipe adaptor sleeve is protruding through the support and into the living space (see Figure 5). Do not install an elbow in the Ceiling Support. Make sure that the male coupler of the insulated Chimney Length is pointing upwards as indicated by the arrow on the chimney label.



The crimped end (stub) of the Stove Pipe Adaptor is intended to fit inside of the flue pipe from a solid fuel appliance, thus preventing condensate drips at the chimney connection. Install inter-connecting flue pipe following the appliance manufacturer's installation instructions and appropriate building code requirements keeping in mind that the flue pipe run should be as short and straight as practicable. Generally, for a wood burning appliance installation, an 18" minimum clearance to combustibles must be maintained for a single wall flue pipe. The exception to this is a double wall stove pipe, such as Selkirk's **Model DSP** which can be installed at reduced clearances of 6" to combustibles. See separate installation instructions for more details.

Install additional chimney sections and lock together by turning clockwise until the two sections lock together tightly. Even though Locking Bands are optional, it is always recommended to install a locking band to secure the chimney sections. Continue adding chimney lengths until a height of about 2ft. below the next ceiling level is achieved.

NOTE: The Decorator Ceiling Support cannot be used when the chimney terminates in a room with a suspended ceiling.

When false ceilings are encountered, use a Cathedral Ceiling Support to extend into the room below the finished ceiling. The floor/ceiling joist must be framed on all 4 sides. The box must extend a minimum of 1" below the suspended ceiling. The chimney length is to protrude a minimum of 3" below the support and the trim angles must be installed.

ADJUSTABLE LENGTH (AL)

An Adjustable Length (AL) is installed between other components to establish an exact finished length, where a standard length can not be utilized. The AL has an overall length of 12" and has an installed length that adjusts from 2" to 9-1/2".

The Adjustable Length is available in diameters of 5" to 8".

The Adjustable Length must be installed above a fixed length - they cannot be installed immediately above a support, tee or elbow.

The Adjustable Length slides over the male end of an adjoining straight length. However, to allow engagement it is necessary to remove some of the insulation from the inlet end of the Adjustable Length.

Note: To facilitate installation, it is recommended that the Adjustable Length be attached and secured to the lower adjoining segment before it is installed in the system.

To install:

1. Determine (measure) the finished (installed) length of chimney needed (DIM "A") and add 2.25" to the measurement (See Fig. 6).
2. Remove the Adjustable Length from the packaging carton and set it with the male end (coupler end) of the Adjustable Length down to prevent insulation from spilling out (See Fig. 7).
3. From the male end, measure up the distance Dim "A" + 2.25" and mark a line on the Adjustable Length (See Fig. 7).
4. Measure the distance (Dim "B") from that line to the edge of the Adjustable Length and add 1". This is the "overlap" distance. On the adjoining standard length, measure up from the male coupler, the "overlap" distance and mark a reference line. Make sure the location of the reference line is measured from the standard length's male (coupler) end (See Fig 7).

5. Remove insulation from the inlet (female) end of the Adjustable Length until the insulation is level with the line marked on the outside of the pipe (See Fig. 7).

6. While still positioned with the coupler end down, insert the standard straight length into the Adjustable Length (See Fig. 8a).

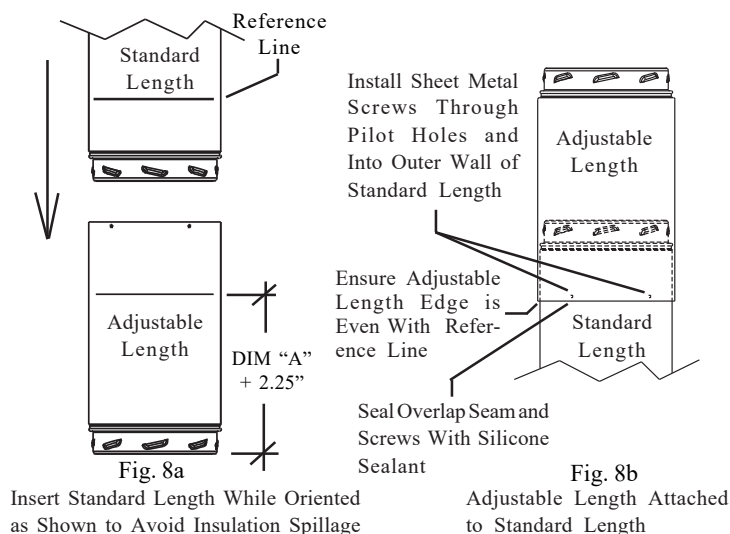
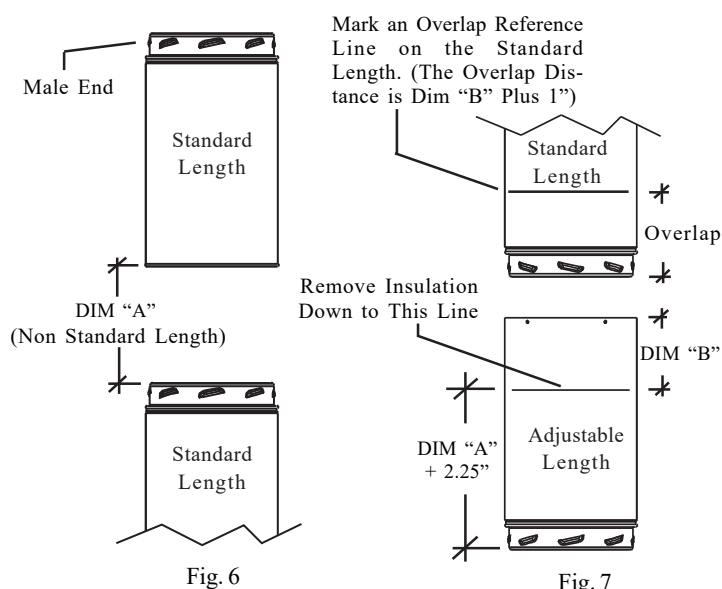
7. Re-orient the assembly to the upright position (Male Coupler Up) and apply pressure to compress the adjoining segments together until the overlapped edge of the Adjustable Length extends down to the reference line marked on the standard length. Secure by installing 3 #8 x 1/2" stainless steel sheet metal screws through the pilot holes in the Adjustable Length and into the outer wall of the adjoining segment (See Fig. 8b).

8. Seal the overlap seam and screws with silicone sealant (See Fig. 8b).

9. Once the female end of the Adjustable Length is secured to the adjoining segment, the assembly may be installed in the system.

NOTE: If the Adjustable Length (AL) is installed in a system where it will be subjected to the weight of more than 4' of chimney (either above or below), supplementary support such as Roof Support (RS) is required.

10. Continue installing the remaining system parts.



FIRESTOPPING

Firestopping is required at every joist level. Wherever a chimney passes through a ceiling or floor, through a wall, or into an enclosure, it must be firestopped. No firestopping is required in conjunction with a Ceiling Support installed as shown in Figure 13, the Ceiling Support provides the firestopping. Firestopping performs the following essential functions for both the dwelling and the chimney.

- Together with a fully framed opening (all four sides), controls vertical and horizontal spread of any fire external to the chimney.
- It stabilizes the chimney in the framed opening and defines and maintains the required AIR SPACE clearance to combustibles.
- It prevents heat losses from the dwelling by blocking vertical air circulation in the space around the chimney.
- It helps provide stability for chimney extending above the roof.
- At the level where the chimney penetrates the air/vapour barrier, special attention is required. Seal the vapour barrier to the Support Assembly, Attic Insulation Shield or Wall Thimble by using an appropriate caulking compound as per the requirement of local authorities.

ATTIC INSULATION SHIELD (AIS)

An Attic Insulation Shield (AIS) must be installed where the chimney enters an attic space (Figures 9 & 10). An Attic Insulation Shield is to keep insulation from coming into contact with the chimney and will allow a depth of insulation of 10 inches plus the depth of the ceiling joist. If insulation is blown in and adheres to the chimney pipe, it must be brushed off to eliminate any possible contact of this material with the chimney surface. The height of the Attic Insulation Shield is to meet the insulation level requirement of the National Building Code. Where height restrictions will not permit the use of the Attic Insulation Shield, it is permissible to construction an enclosure with the required air space clearance to the outer pipe all the way to the underside of the roof deck. When enclosing the chimney below the roof line, a Rafter Radiation Shield (RRS) must be installed at the roof level and a Firestop Radiation Shield (FRS) at the ceiling level.

For proper installation, the attic opening must be fully framed at 2 inches of clearance to the chimney pipe with framing material of the same stock as the ceiling joists and as per Framing Dimension Table 2 and Figure 11. The tabs on the plate of the AIS are inserted in the framed opening around the chimney. Nail the AIS base to the framing with at least 2 per side, using 2d (1") spiral nails or 1" x #8 wood screws.

NOTE: To reduce cold air infiltration into the dwelling you can install the optional Universal Shielding Insulation (JUSI) into the Attic Insulation Shield. See separate installation instructions.

FIGURE 9

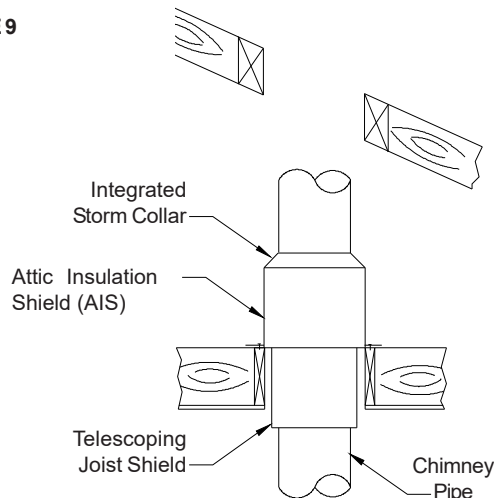
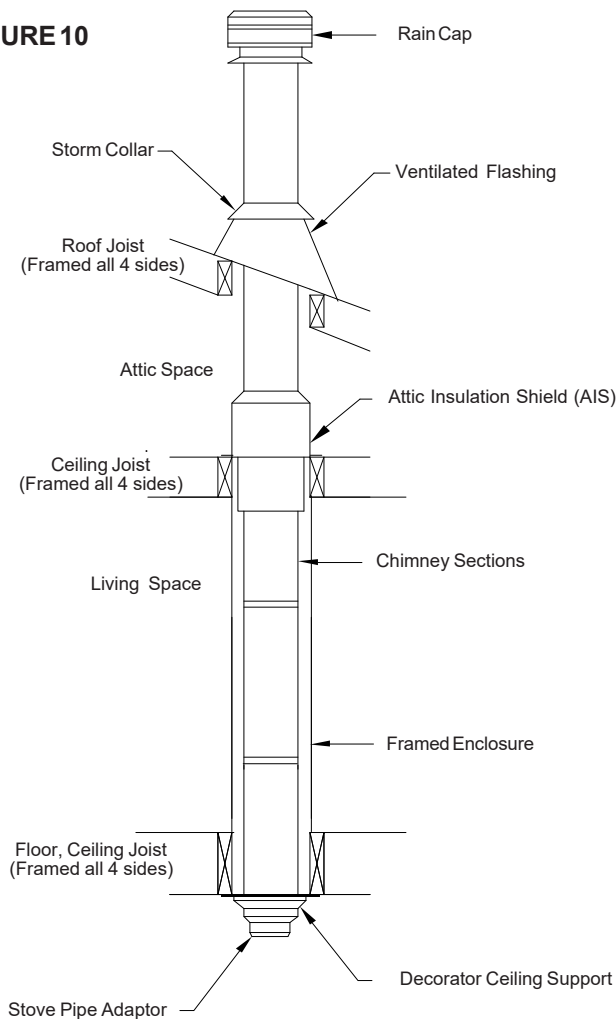


Table 2	FRAMING DIMENSION CHART FOR ATTIC INSULATION SHIELD			
DIAMETER OF CHIMNEY	5"	6"	7"	8"
FRAMED OPENING	11 x 11	12 x 12	13 x 13	14 x 14
"A" DIM.	7 -1/4"	8 -1/4"	9 -1/4"	10 -1/4"
"B" DIM.	11"	12"	13"	14"
"C" DIM.	11-13/16"	11-13/16"	11-13/16"	11-13/16"
"D" DIM.	13"	14"	15"	16"
"E" DIM.	20"	20"	20"	20"

When an Attic Insulation Shield is required above the Decorator Ceiling Support into an attic as shown in Figure 4, ensure that the base of the shield is flush with the top of the joist framing and nail in place. The telescoping portion of the AIS will eliminate the need to trim the bottom when installed immediately above this support. When fully extended, the AIS will also provide joist shielding when installed in a 2 story main floor or basement applications (see Figures 10 & 13). If insulation is blown in and adheres to the chimney pipe, it must be brushed off to eliminate any possible contact of this material with the chimney surface.

At the level where the chimney penetrates the air/vapor barrier, special attention is required. Seal the vapour barrier to the Support or Attic Insulation Shield or Wall Thimble using an appropriate caulking compound as per the requirement of local authorities.

FIGURE 10



Two Story Main Floor Installation

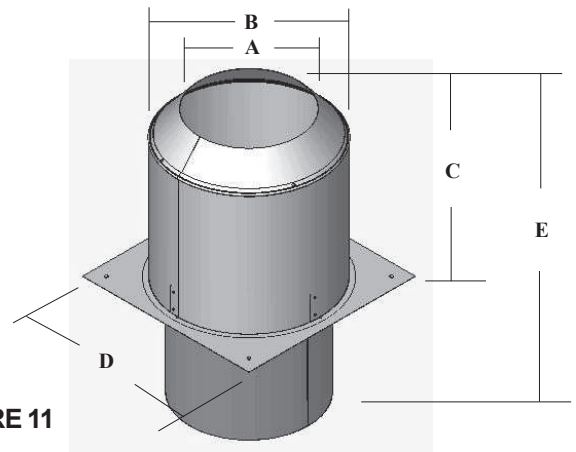
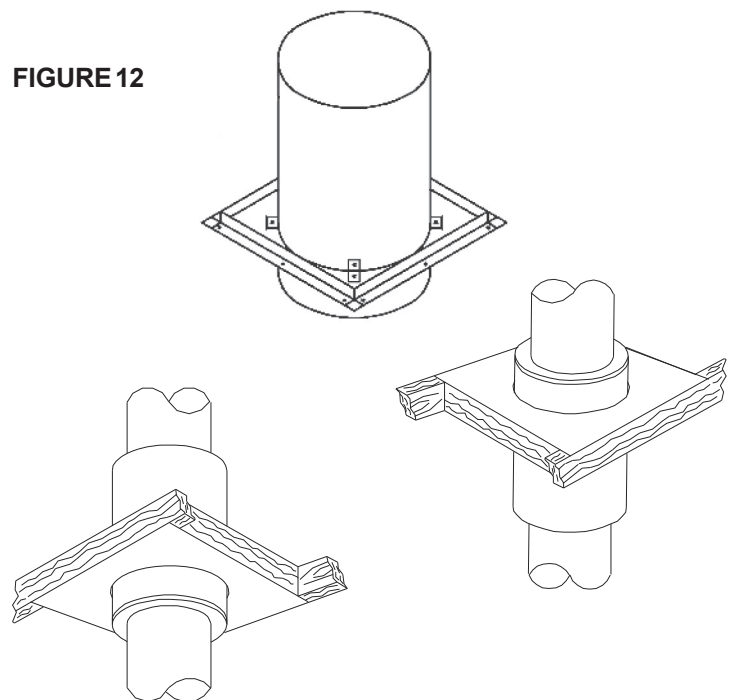


FIGURE 11

FIRESTOP RADIATION SHIELD (FRS)

A Firestop Radiation Shield (FRS) - also known as a Firestop Joist Shield, is for use in vertical enclosures where the chimney passes through a floor/ceiling opening, from one living space to another living space, as shown in figures 12 & 13. It is installed from either above or below the joist. It is designed to provide proper firestopping between floors and to keep direct radiation from the chimney away from the joist framing.

FIGURE 12

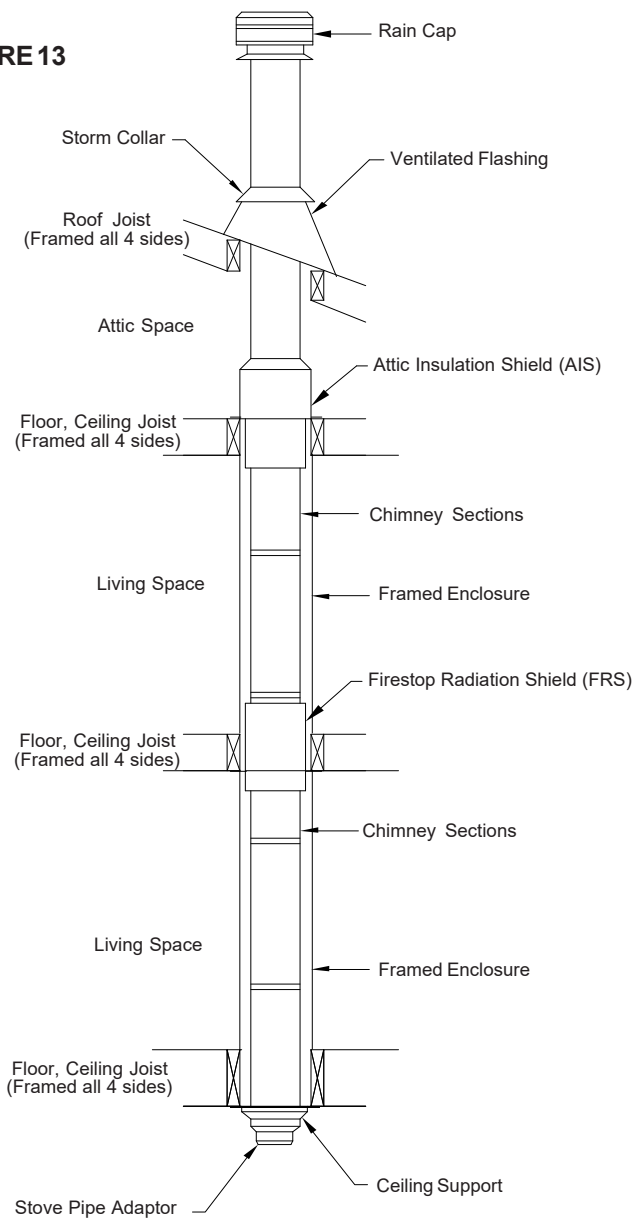


Firestop Radiation Shield Installed into Framed Joist Opening from Above or Below

Install the Firestop Radiation Shield (FRS) from below or above (Figure 12) the framing into the framed opening outlined in Table 1 and nail in place using 1" spiral nails. Ensure no insulation or debris is within the 2" air space clearance around the chimney. This includes the air space between the Firestop Radiation Shield (FRS) and the joist framing.

When the chimney is enclosed in the attic area, a Firestop Joist Shield (FRS) must be installed at the ceiling level. If the base of the Firestop Joist Shield (FRS) does not fit flush with the ceiling frame, measure the distance that the base is sitting below the framing and trim that amount off of the top of the FRS before securing into place.

FIGURE 13



Two Story Basement Installation

ELBOW INSTALLATION

One pair of (two) Elbows may be used in an interior installation to provide an offset in order to avoid cutting of joists and to clear other obstructions. Each Elbow Support will support 15 feet of chimney and the maximum length of chimney allowed between Elbows is 6 feet. **Forty-five-degrees (45°) elbows may be used only in Canada.** See **Chart 1 - Offset Chimney Installation** on page 21 of these instructions for details.

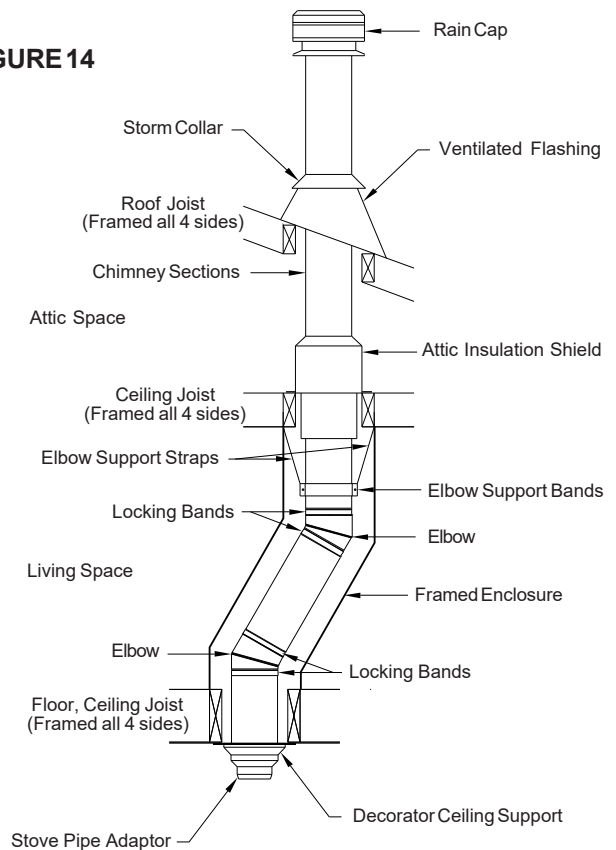
The female end of Elbows are **not** embossed, this ensures proper alignment of the chimney system is maintained. Locking Bands must be installed at all chimney joints forming an offset.

Install the insulated offset Elbow on the vertical chimney Length and position the Elbow in the required direction. Fasten the Elbow to the chimney Length with the supplied Locking Band.

Place the required offset chimney Length(s) as per the Offset Chart 2 (page 21) for appropriate length(s). Turn it clockwise to lock it in place and fasten in place with the supplied Locking Band.

Never install an Elbow in a joist area. Chimney Lengths must pass vertically through framed joist areas.

FIGURE 14



Offset (Elbow) Installation

Install the remaining offset Elbow to turn the chimney back to the vertical position and fasten in place with the supplied Locking Band. During installation provide supplementary support for the offset section to avoid undue stress on connected elbows.

Install an Elbow Support on the first Length just above the highest Elbow. Attach the Support Band to the chimney with 4 of the nuts and bolts, and then install the four stainless steel sheet metal screws through the pre-punched holes. Attach the Support Straps to the Support Band assembly and nail the Support Straps to the framing using 6d (2") nails or #8 x 1-1/2" wood screws (see figure 14).

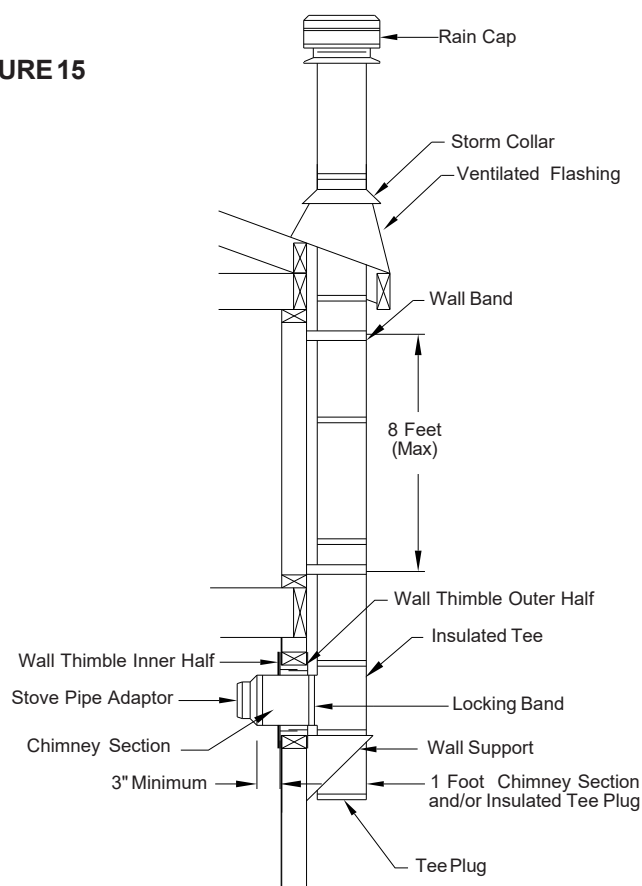
WALL SUPPORT (AWS) - 2-1/2" only

As previously mentioned, the ideal location for your chimney system is within the building envelope. A Wall Support installation is required when the above mentioned location is not possible.

To complete a proper Wall Support installation, the following parts will or may be required:

- Adjustable Wall Support (AWS): Intended for a through-the-wall installation where the chimney has a horizontal connection. The AWS is adjustable only from 2" to 2-1/2" from the vertical wall. NOTE: The AWS is supplied in the Wall Support Kit. For greater adjustment, the WS must be ordered separately.
- Stove Pipe Adaptor (ASE): Transition from chimney to connector pipe.
- Insulated Tee with Tee Plug: Allowing a horizontal connection to the chimney.
- Roof Flashing Assembly: Required when the chimney penetrates a roof or a roof overhang.
- Rafter Radiation Shield (RRS): Required when the chimney is enclosed immediately below the roof.
- Wall Band (WB): Required to provide lateral support to chimney.
- Suitable lengths of chimney: The chimney diameter should be sized to suit the appliance.
- Wall Thimble (WT): - Required to pass through a combustible wall.
- Rain Cap: Standard or Deluxe model.

FIGURE 15



The Adjustable Wall support (AWS) will support up to 38 feet (11.5m) of chimney, all of which must be above the support with the exception of the 1 foot cleanout section and/or the Insulated Tee Plug, which is installed below the support (Figure 15).

A Wall Thimble will be required when passing through a combustible wall and will accommodate a wall thickness up to 8-3/4" (see Figure 16). After framing in your opening to the dimensions specified (see Framing Dimensions Table 1) on page 5, install the exterior outer half (with the

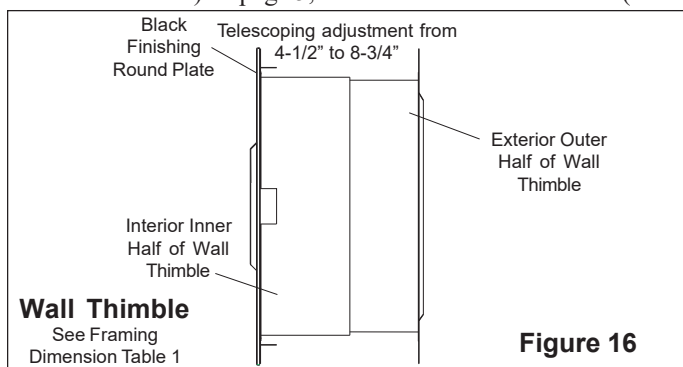


Figure 16

unfinished square plate) of the wall thimble into the outside wall opening. Secure in place with appropriate fasteners through the pre-punched holes.

Install the interior inner half (with round plate and tabs) of the wall thimble into the inside wall opening, ensuring that the shield slides over the shield of the exterior outer half (see Figure 16). Once in place and flush against the wall, install the black finishing trim plate (round black plate) onto the finished inside wall surface and fasten in place with appropriate fasteners through the four pre-punched holes.

NOTE: When the combustible wall thickness exceeds the telescoping range of the Wall Thimble, it is permissible to field fabricate a metal sleeve extension. The sleeve extension must be of a galvanized sheet metal of minimum 26 gauge. It must also overlap a minimum of one inch (1") over each of the thimble sleeves and be secured with a minimum of 3 rivets or screws.

For a non combustible wall, cut a hole 3/16" greater than the outside diameter of the chimney.

NOTE: To reduce cold air infiltration into the dwelling you can install the optional Universal Shielding Insulation (JUSI) into the Wall Thimble. See separate installation instructions packaged with the JUSI.

Assemble the Wall Support (Figure 17) by attaching the 2 side brackets to the support plate with the supplied hardware. Ensure that the female coupler attached to the underside of the support plate is facing down. For an adjustment of the support plate, align the fixed holes on the support plate with the elongated holes on the side brackets.

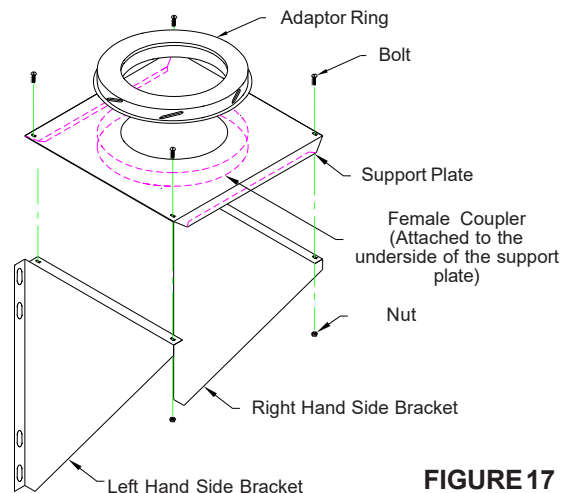


FIGURE 17

NOTE: THE CHIMNEY MUST EXTEND AT LEAST 3" (75 MM) INTO THE LIVING SPACE WHERE THE STOVE PIPE CONNECTOR WILL BE ATTACHED TO THE CHIMNEY BRANCH.

Install an appropriate Insulated Chimney Length such as a one foot (or longer if required-not to exceed 24 inch) Length of Insulated Chimney to the horizontal branch of the Insulated Tee.

Lock securely into the Tee branch by twisting clockwise. A Locking Band must then be installed to secure the connection. Make sure the nut and bolt are facing down to prevent any water from collecting in the Locking Band. The Tee branch extension must protrude a minimum of 3" into the room.

NOTE: Ensure that you have set aside the Tee Plug, if not, do so now as you will require it later.

From outside the building, slide the assembly (Chimney Length installed on the Tee branch) through the Wall Thimble ensuring the male coupling on the Tee is facing upward. Insert and twist lock the Adaptor Ring in the female coupler of the Insulated Tee (bottom of Tee). Place the assembled Wall Support against the wall (support plate facing up) directly below the Tee. Slide the Wall Support up to the Tee ensuring that the stub of the Adaptor Ring (Figure 17) is inserted into the opening of the Support Plate.

Prior to securing ensure that the Insulated Tee assembly is plumb, level and sitting flush on the Support Plate. Secure to the wall through the pre-punched holes located on each side of the Wall Support Brackets using eight (8) #14 x 1/2" hex head lag screws or #10 x 2" wood screws. Make sure they go into solid bracing. If the support is properly positioned, these lag bolts will go into wall studs placed on 16" centers. For concrete block or poured foundation use suitable fasteners.

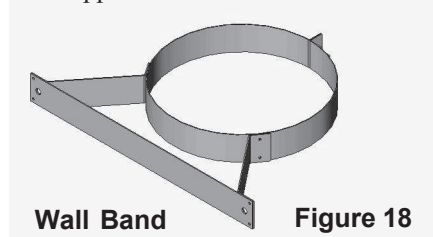
Use a non-hardening high-temperature silicone sealant (500°F) to seal around the horizontal chimney length where it enters through the exterior of the Wall Thimble or the concrete wall.

Twist lock a 12" section into the Female Coupler beneath the Support Plate. Twist lock the Tee Plug into the bottom of the section. You can substitute an Insulated Tee Plug (1TPI) for the 12" section.

Chimney Lengths above the Insulated Tee are simply stacked on and locked with a 1/8 clockwise turn. It is highly recommended to secure all exterior chimney joints with Locking Bands (SLB).

For lateral stability of the chimney above the Wall Support, a Wall Band must be installed along an outside wall. Install the first Wall Band midway up the first Chimney Length above the Insulated Tee. Any additional Wall Bands are to be installed at 8 foot intervals above this point.

The nut and bolt supplied will fasten the band around the chimney.



Securely fasten the Wall Band around the chimney with the supplied nut and bolt. Check for clearances and plumb as you fasten the Wall Bands to the wall. Use a level against the chimney section at each support stage to keep the assembly plumb.

Secure the Wall Band bracket to the wall using two 6d (2") spiral nails or #8 x 2" wood screws or longer if required through the pre-drilled holes (see Figure 18). For concrete or brick veneer walls use suitable masonry fasteners.

If roof overhangs the wall of the structure so that passage of the chimney is obstructed, it is necessary to cut an opening in the overhang. Allow the minimum 2" air space clearance to combustible. To find the exact spot where the chimney will pass through the overhang, drop a plumb line from the underside to the outer edge of the leveled chimney length. Mark 5 or 6 points to give an outline of the hole. Keep in mind the 2" clearance to the chimney outer surface. Install an Attic Insulation Shield if space permits on the under side of the overhang. If it is not possible, the overhang can be enclosed and a Rafter Radiation Shield installed at the roof level and a Finishing Plate on the underside. If the Attic is open to the overhang, close off the access with suitable building materials ensuring that a 2" air space clearance is maintained. From above, install the Roof Flashing and Storm Collar by following the Roof Flashing section in these instructions.

If the overhang is not deep enough to allow the chimney to be fully installed within the overhang, it will be necessary to cut away a portion of the overhang. Ensure that a 2" minimum air space clearance all around the chimney is established. Framing and flashing the sides of the opening with suitable sheet metal will be required. Install a Wall Band fastened securely to the wall structure directly beneath the overhang. The installation of a Universal Roof Brace Kit may be required if the chimney exceeds 5 feet or more above the roof.

NOTE: Interior chimneys installed with a Wall Support must use a Firestop Radiation Shield (FRS) in place of Wall Bands if extending through floor/ceiling penetrations and an Attic Insulation Shield when passing through an unoccupied attic space.

ADJUSTABLE INTERMEDIATE WALL SUPPORT (AIWS)

If the total chimney height exceeds the Wall Support (AWS) limitations an Adjustable Intermediate Wall Support must be installed. Use of an AIWS will support an additional 38ft. of chimney. The AIWS is adjustable from 2" to 2-1/2" only from the vertical wall. Slide the assembled Intermediate Wall Support over the protruding length of chimney. Fasten the Intermediate Wall Support to the wall using four 1/4" by 2" wood screws through the pre-punched slots in each bracket. Install the draw band around the protruding chimney length securely against the support plate. Install four stainless steel sheet metal screws firmly into the outer casing of the chimney, through the pre-punched holes in the draw band. Cover the heads of the screws with a non-hardening waterproof caulking.

NOTE: If a greater adjustment is required, such as to clear an overhang, the WS Wall Support must be installed. This support is ordered separately.

WALL SUPPORT (WS) - Adjustable up to 6" from a vertical wall (sold separately)

As previously mentioned, the ideal location for your chimney system is within the building envelope. A Wall Support installation is required when the above mentioned location is not possible.

To complete a proper Wall Support installation, the following parts will or may be required:

- Wall Support (WS): Intended for a through-the-wall installation where the chimney has a horizontal connection. The WS is adjustable from 2" to 6" from the vertical wall. **NOTE:** The WS is NOT supplied in the Wall Support Kit.
- Stove Pipe Adaptor (ASE): Transition from chimney to flue pipe.
- Insulated Tee with Insulated Tee Cap: Allowing a horizontal connection to the chimney.
- Roof Flashing Assembly: Required when the chimney penetrates a roof or a roof overhang.
- Rafter Radiation Shield (RRS): Required when the chimney is enclosed immediately below the roof.
- Wall Band (WB); Universal Wall Band (UWB): Required to provide lateral support to chimney.
- Suitable Lengths of Chimney: The chimney diameter should be sized to suit the appliance.
- Chimney Length: Appropriate length for connection to Tee branch.
- Wall Thimble (WT): Required to pass through a combustible wall.
- Rain Cap: Standard or Deluxe model

The maximum chimney height above a Wall Support is indicated in Table 4 and illustrated in Figure 19, all of which must be above the support.

The Wall Support will allow for an adjustment of 2" to 6" from a vertical wall. Threaded studs are factory installed on both side brackets and the support plate for fast and easy assembly (see Figure 122).

Ensure the Wall Support Brackets are bolted securely to the wall.

The following steps will assist you in the installation of the Wall Thimble and of the Wall Support. Figure 19 shows a typical Wall Support installation through a combustible wall.

1. Determine the centre line of the horizontal connection (Chimney Length through the wall) and frame an opening to the dimensions specified for the Wall Thimble in a combustible wall. See Section A in Table 3 and Figure 21 (A).

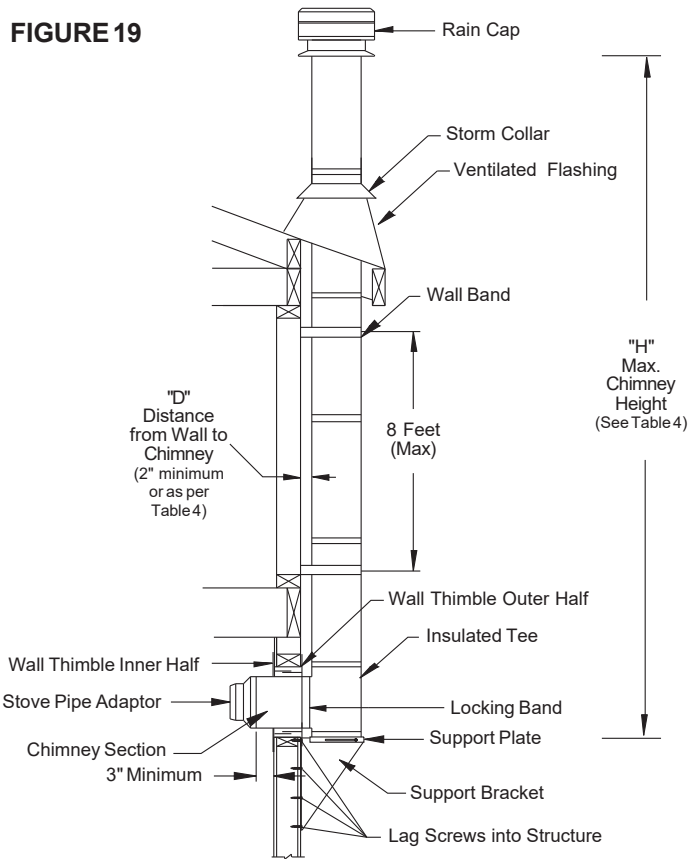
- Use a stud finder to roughly locate the walls studs. Mark the

outline of the hole and drill a pilot hole in its center.

- Break out part of the wall covering within the outline to confirm that the hole will be centered between studs and that no electrical wires could be cut by the saw.

- For a non-combustible wall (concrete block or poured foundation), cut a hole (3/16") greater in diameter than the outside diameter of the chimney as per Table 3.
- After framing in your opening to the dimensions specified to the Framing Tables 1 or 3, install the outer half (with the unfinished square plate) of the Wall Thimble into the outside wall opening. Secure in place with appropriate fasteners through the pre-punched holes.

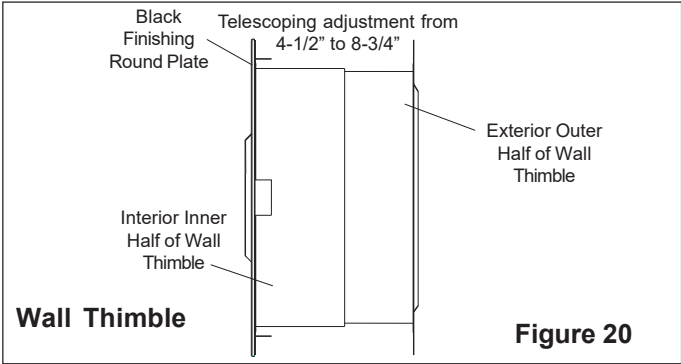
FIGURE 19



See Table 4 for maximum Chimney Heights based on Chimney Diameter and Distance from Wall

Distance from Wall to Chimney	Table 4 - Wall Support Chimney Height Chart			
	5" ID Chimney	6" ID Chimney	7" ID Chimney	8" ID Chimney
D (inches) Wall/Chimney	H(feet) Max. Height	H (feet) Max. Height	H (feet) Max. Height	H (feet) Max. Height
2	74	63	56	49
2.5	73	62	55	48
3	71	60	53	47
3.5	69	59	51	46
4	66	56	49	44
4.5	62	53	46	42
5	58	50	43	39
5.5	52	45	38	35
6	45	39	34	30

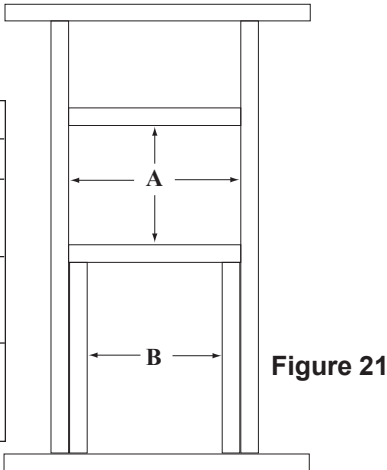
D - Distance from wall to the chimney
H - Height of chimney in feet
See Figure 10 also.



- Install the inner half (with round plate) of the Wall Thimble into the inside wall opening, ensuring that the shield slides over the shield of the outer half. Once in place and flush against the wall, install the black finishing trim plate onto the wall surface and fasten in place with appropriate fasteners through the 4 pre-punched holes.

NOTE: To reduce cold air infiltration into the dwelling you can install the optional Universal Shielding Insulation (JUSI) into the Wall Thimble. See separate installation instructions packaged with the JUSI.

		Table 3 - Framing Dimensions Wall Thimble & Support Brackets				Chimney Size (ID)			
						5"	6"	7"	8"
		Minimum Round Hole Diam. For Non-Combustible Wall				7-3/16"	8-3/16"	9-3/16"	10-3/16"
Section	A	Wall Thimble Minimum Framed Opening for Combustible Wall				14-3/8"	14-3/8"	14-3/8"	14-3/8"
	B	Support Brackets Minimum Framed Opening For Bracing				9-1/4"	9-1/4"	10-1/4"	11-1/4"



5. Assemble the 2 side Brackets (point of triangle facing down) to the Support Plate (flange up and threaded stud towards the wall) by inserting the threaded studs into the oblong slots (see Figures 22 & 23). Install the supplied nuts on the threaded studs until snug, do not tighten at this time as adjustments may be required. Set aside and prepare the support bracing to secure the side brackets as per the Framing Dimensions Table 3, Section B and Figure 21 (B).

Two options are described below for the installation of the Wall Support and the Insulated Tee assembly. Follow Method A if inserting an assembled Insulated Chimney Length and Insulated Tee into the Wall Thimble prior to the Wall Support. Follow Method B if securing of the Wall Support to the wall prior to the Insulated Tee and the Insulated Chimney Length.

METHOD A

6. Install an appropriate Insulated Chimney Length such as a one foot section (or longer if required-not to exceed 24 inches) to the horizontal branch of the Insulated Tee. Lock securely into the Tee branch by twisting clockwise. A Locking Band must then be installed to secure the connection. Make sure the nut and bolt are facing down to prevent any water from collecting in the Locking Band. The Tee branch extension must protrude a minimum of 3" into the room.

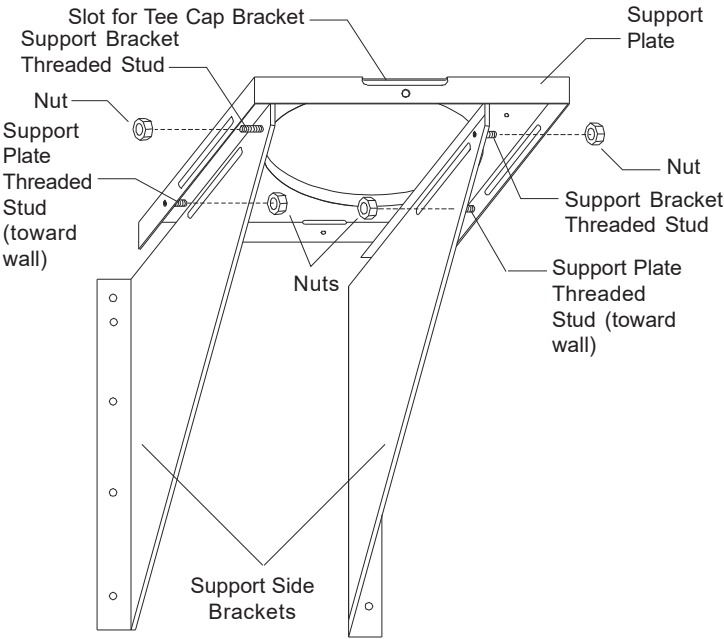


FIGURE 22
UNDERSIDE VIEW OF THREADED STUDS AND NUTS

7. From outside the building, slide the assembly (Chimney Length installed on the Tee Branch) through the Wall Thimble ensuring the male coupling on the Tee is facing upward. The Wall Thimble will provide support until you are ready to install the Wall Support Assembly.

8. Place the assembled Wall Support against the wall (Support Plate Flange up) directly below the Insulated Tee. Slide the Wall Support up to the bottom of the Insulated Tee ensuring that the flange on the top of the Support Plate is inserted into the female coupler.

9. Prior to securing ensure that the Insulated Tee assembly is plumb and level and sitting flush on the Support Plate. Secure to the wall through the pre-punched holes located on each side of the Wall

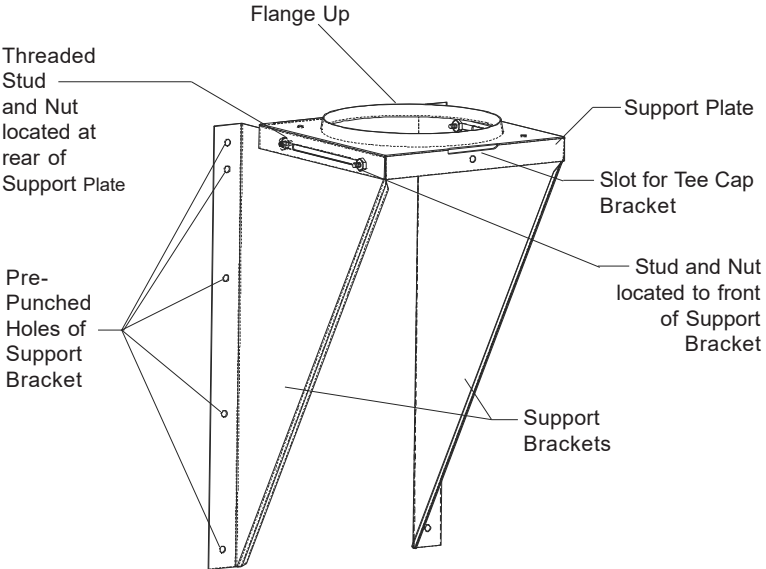


FIGURE 23
FRONT VIEW OF WALL SUPPORT ASSEMBLY

NOTE: THE CHIMNEY LENGTH MUST EXTEND AT LEAST 3" THROUGH THE WALL INTO THE LIVING SPACE WHERE THE STOVE PIPE CONNECTOR WILL BE ATTACHED TO THE CHIMNEY BRANCH.

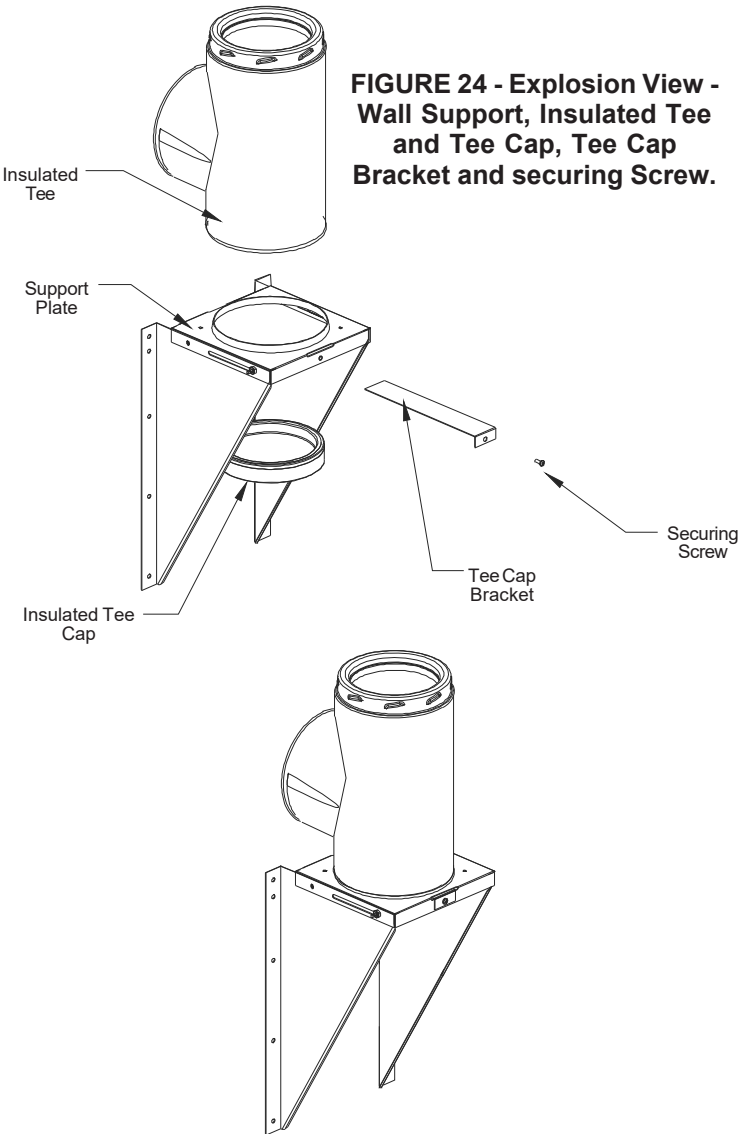
Support Brackets using (8) #14 x 1-1/2" hex head lag screws or #10 x 2" wood screws. Make sure they go into solid bracing as per the requirements in Table 3 Section B and Figure 21(B), below the prepared Wall Thimble opening. You can drill 5/32" pilot holes. For concrete block or poured foundation use suitable fasteners. NOTE: For 5" to 7" diameters a choice of two (2) uppermost mounting holes are available.

10. Position the Support Plate to the desired distance from the wall as per the limits shown in Table 4 and Figure 19. Tighten the 4 nuts onto the threaded studs. Proceed to Step 14.

METHOD B

11. Ensure that the Wall Support is level, and secure to the wall through the pre-punched holes located on the sides of each of the support brackets using (8) #14 x 1-1/2" hex head lag screws or #10 x 1-1/2" wood screws. You can drill 5/32" pilot holes for the lag screws. Make sure they go into solid bracing as per the requirements in Table 3 Section B and Figure 21 (B) below the prepared Wall Thimble opening. For concrete block or poured foundation use suitable fasteners. NOTE: For 5" to 7" diameters a choice of two (2) uppermost mounting holes are available.

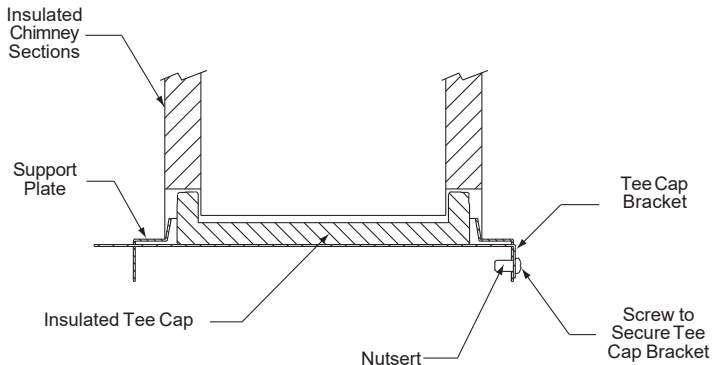
12. Place the Insulated Tee on the support Plate ensuring that the male coupler of the Tee is facing up and the flange on the top of the Support Plate slides into the female coupler (see Figures 24 & 26).



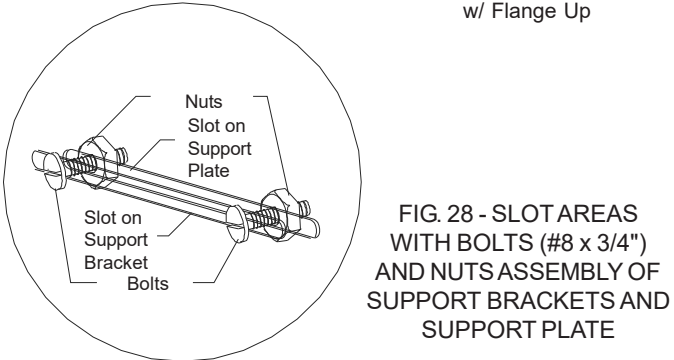
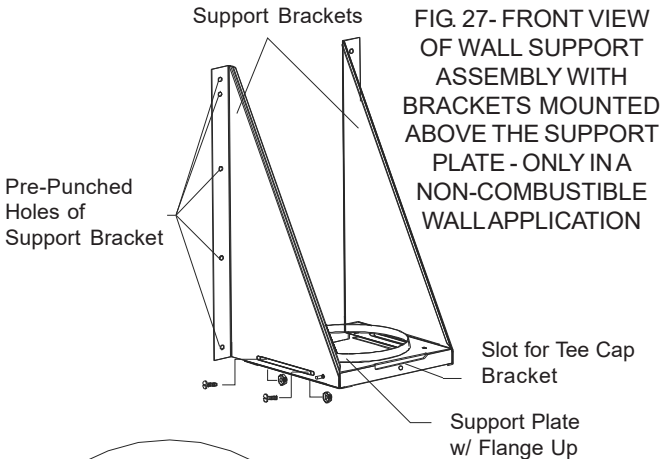
13. From inside the building, for an extension of the Insulated Tee, slide an appropriate Insulated Chimney Length through the Wall Thimble to the horizontal branch of the Insulated Tee. Lock securely by twisting clockwise. A Locking Band must then be installed to secure the connection. Make sure the nut and bolt are facing down to prevent any water from collecting in the Locking Band. The Tee Branch must protrude a minimum of 3" into the room. Use a longer Length if this is not met (not to exceed 24 inches).

14. Use a non-hardening high-temperature sealant (500° F) to seal around the horizontal Chimney Length where it enters through the exterior of the Wall Thimble or the concrete wall.

15. Insert and install the Insulated Tee Cap into the bottom of the Support Plate opening. To secure, slide the Tee Cap Bracket into both slots located at the front and rear of the Support Plate. Make sure the Tee Cap Bracket is beneath the Tee Cap and the other end is exiting through the slot at the back of the Support Plate. Secure in place by threading the securing screw into the nutsert located on the front of the Support Plate (see Figures 24, 25 and 26).



WARNING: The Insulated Tee Cap must be installed and secured in place. Failure to install could cause fire, injury or death.



NOTE: If ground clearance does not permit the installation of the Wall Support with the Support Bracket facing down, it is permissible to invert these brackets, if in a non-combustible wall application. Inverting the brackets (brackets mounted on the wall above the support plate) can be accomplished by rotating the Support Plate so that the threaded stud faces toward the front and securing each side with (2) #8 x 3/4" bolts (not supplied) through the oblong slots of the support side brackets and the support plate as per Figures 27 and 28. Secure with nuts. In this position, the range of adjustability is limited to 5" from the wall (see Table 4). Install the Insulated Tee Cap as per step 15.

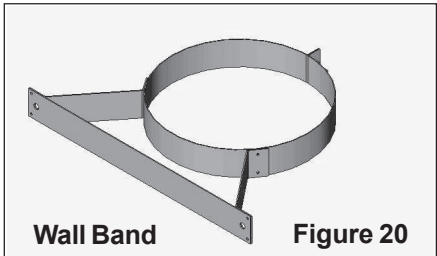
16. Chimney Lengths above the Insulated Tee are simply stacked on and locked with a 1/8 clockwise turn.

Wall Band (WB) and Universal Wall Band (UWB)

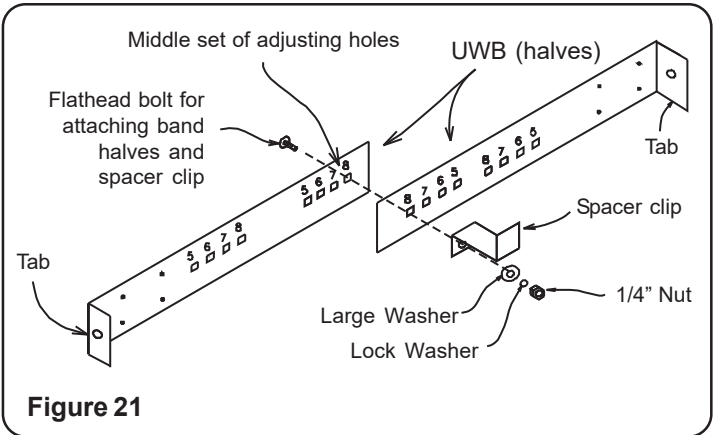
17. For lateral stability of the chimney above the Wall Support, a Wall Band must be installed along an outside wall if the chimney is installed at 2" from the vertical wall and follow steps 17 to 19. Where horizontal adjustability is needed (more than 2" from the vertical wall), a Universal Wall Band can be use. For more detailed instructions see Steps 20 through 28 and Figures 30 through 33.

18. Install the first Wall Band (WB) midway up the first Chimney Length above the Insulated Tee and any additional Wall Band to be installed at 8 foot intervals above this point. For systems shorter than 8', at least one WB must be installed. Secure the Wall Band bracket to the wall using 2 6d (2") spiral nails or #8 x 2" wood screws through the pre-drilled holes (see Figure 29). For concrete or brick veneer walls, use suitable masonry fasteners or other anchoring systems.

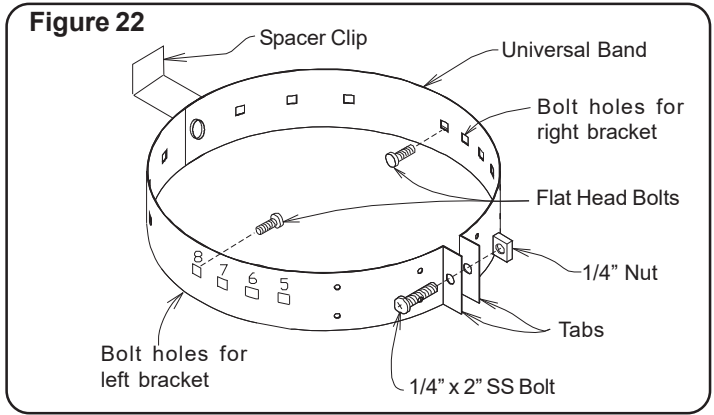
19. Check for clearances and plumb as you fasten the Wall Bands to the wall. Use a level against the chimney sections at each support stage to keep the assembly plumb. Fasten securely the Wall Band around the chimney with the supplied nut and bolt to secure the chimney length within the band.



20. It is required to have a Universal Wall Band (UWB) installed every 8 feet. For systems shorter than 8', at least one Universal Wall Band (UWB) must be installed.



21. Place the two halves of the UWB Band as shown in Figure 21. Insert the flat head bolt through the middle set of holes in the band halves marked with the corresponding pipe diameter of the chimney being installed. (Ex. - for a 6" chimney, place the flathead bolts through the holes marked 6). The bolt should pass through the band halves with the tabs oriented outward (See Figure 30).



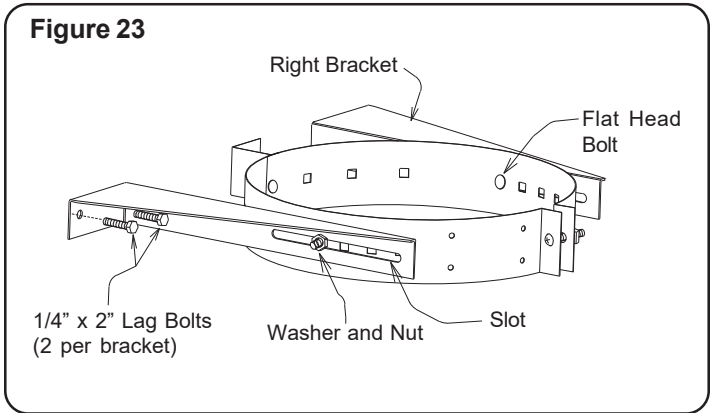
22. Place the Spacer Clip on the bolt used in the middle of the assembly and secure with washers and nut (See Figure 30).

23. Form the Band into a ring and loosely connect tabs using the 1/4" x 2" nut and bolt (See Figure 31).

24. Place the Band between the left and right brackets with the Spacer Clip and Tabs oriented as shown (See Figure 32).

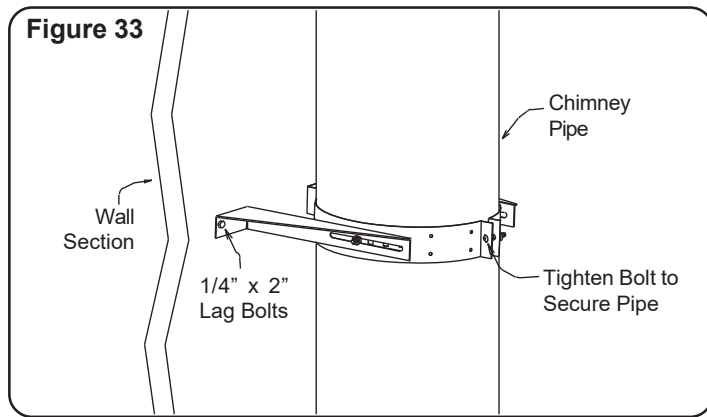
25. Attach the band to the wall brackets using 2 flat head bolts (1 per bracket) and nuts. The bolts should pass through the holes corresponding to the pipe diameter and through the slots of the brackets. These slots allow for horizontal adjustment of the pipe from the wall (See Figure 32).

26. Determine the location at which the assembly will be installed. (Make sure the wall to which the brackets will be attached is structurally sound, capable of providing adequate anchoring capacity for lag bolts).



27. Level the brackets and drill pilot holes in the wall using the mounting holes in the brackets as a template. Drill 1 hole in the wall for each bracket. Secure brackets to wall using 1/4" x 2" lag bolts (see Figures 32 & 33). Use a level against the chimney sections at each support stage to keep the assembly plumb.

28. Place a length of chimney within the assembly and tighten the tabs around the chimney using the supplied 1/4" x 2" bolt to secure the chimney length within the band (See Figure 33).



29. If the chimney penetrates an eave or overhang (soffit) cut an opening with 2" clearance all around. To find the exact spot where the chimney will pass through the eaves, drop a plumb line from the underside of the eaves to the outer edge of the leveled chimney. Mark 5 or 6 points to give an outline of the hole. Remember that the hole will need 2" clearance to the chimney surface. Install an Attic Insulation Shield if space permits on the under side of the overhang. If it is not possible, the overhang area can be enclosed and a Rafter Radiation Shield installed at the roof level and a Finishing Plate on the underside of the soffit. If the Attic is open to the overhang, close off the access with suitable building materials ensuring that a 2" air space clearance is maintained. From above, install the Roof Flashing and Storm Collar by following the Roof Flashing section in these instructions. If the overhang is not deep enough to allow the chimney to be fully installed within the overhang, it will be necessary to cut into it. Ensure that a 2" air space clearance all around the chimney is respected. Framing and flashing the sides of the opening will be required. Install a Wall Band at this level.

NOTE: Interior chimneys installed with a Wall Support must use Firestop Radiation Shield (FRS) in place of Wall Bands if extending through floor/ceiling penetrations and an Attic Insulation Shield (AIS) when passing through an unoccupied attic space.

CATHEDRAL CEILING SUPPORT (CCS)

To complete a proper Cathedral Ceiling Support installation, the following parts are required:

- Cathedral Ceiling Support (CCS): For sloped or angled ceiling.
- Stove Pipe Adaptor (ASE): Transition from chimney to flue pipe.
- Roof Flashing Assembly: Required when the chimney penetrates
- Suitable lengths of chimney: The chimney diameter should be sized to suit the appliance.
- Rain Cap: Standard or Deluxe model

The SuperVent/SuperPro Cathedral Ceiling Support will support a total of 38 feet of chimney of which 15 feet of chimney can be suspended below the support. The Cathedral Ceiling Support is screwed or nailed into framing installed between the roof rafters.

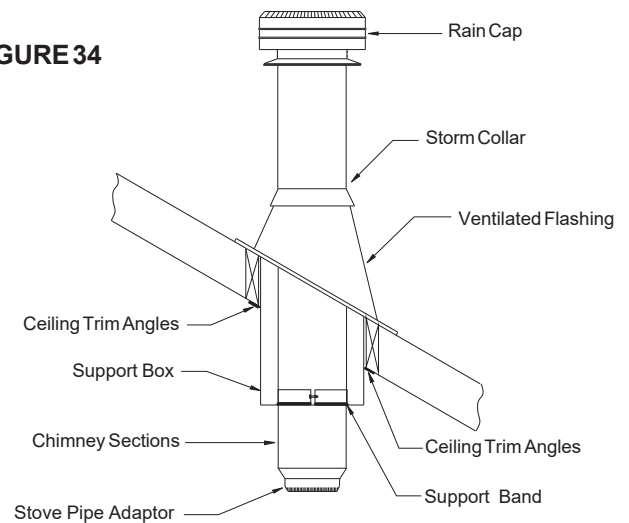
1. After framing in your opening to the dimensions specified in Table 1 found in the Framing Details section (measured in the horizontal plane), slide the Cathedral Support box into the framed opening.

2. Once the box is at the desired height, ensure the box is level and nail the box to the framing using four 2" spiral nails or #8 x1-1/2" wood screws per side. The excess material sticking above the roof can either be trimmed off before attaching the box to the framing or, after it is installed the corners can be cut and the excess material folded down onto the roof deck.

3. Install the Support Band on the chimney length at the desired position by tightening the draw band bolt and by screwing four stainless steel sheet metal screws through the draw band and into the outer casing.

NOTE: To reduce cold air infiltration into the dwelling you can install the optional Universal Shielding Insulation (JUSI) into the Cathedral Support. See separate installation instructions packaged with the JUSI.

FIGURE 34



Cathedral Ceiling Support Installation

4. Lower the chimney length down through the opening in the bottom of the support so that the Support Band makes contact with the bottom of the Support Box. (See Figure 34).

NOTE: The male coupler of each chimney length must be up. The bottom chimney length(s) must protrude into the living space so that proper clearances are maintained from the stove pipe connector to the lower side of the ceiling. Refer to Chart 3 on page 22 at the back of these instructions for proper clearances. Do not offset the chimney below the Cathedral Support. **NOTE:** A minimum of 1" of the insulated chimney length must protrude below the Cathedral Support Box for stability.

5. Install additional chimney sections and lock together by turning clockwise until the two sections lock together tightly. Continue in this manner until the required height above the roof is achieved. **NOTE:** Unlike normal inside installation, a cathedral installation provides only one support point for the chimney. This limited support can allow the chimney to sway slightly or vibrate in high winds. It is advisable to install additional lateral support if the chimney extends more than 3 feet out of the roof.

6. Chimney sections (15 ft max.) installed below the Cathedral Ceiling Support are locked together from below by turning clockwise until tightly locked together with each joint being secured by a Locking Band. These lengths can be painted to match the connector pipe with a high temperature heat resistant paint. To improve adhesion to the chimney, degrease, clean, prime before painting. Follow the paint manufacturer's instructions.

7. 4 painted ceiling trim angles (2 short & 2 long) are supplied with fastening screws to finish off the Support Box at the ceiling level. The 2 long pieces are trimmed off to match the pitch of the ceiling.

RAFTER RADIATION SHIELD (RRS)

A Rafter Radiation Shield (RRS) must be installed where the chimney is enclosed immediately below the roof line as shown in figure 26. An example of this is when the attic space of a house is being used as living space (ie. bedroom, guestroom etc.). It must also be installed when height restrictions will not allow the use of the Attic Insulation Shield (AIS) and the chimney has been enclosed with an enclosure around the chimney.

Attach the support brackets to the shield (through one of the three pre-punched holes) such that once the shield is installed, the shield protects both the upper and lower parts of the roof joist framing (See figures 35 & 39).

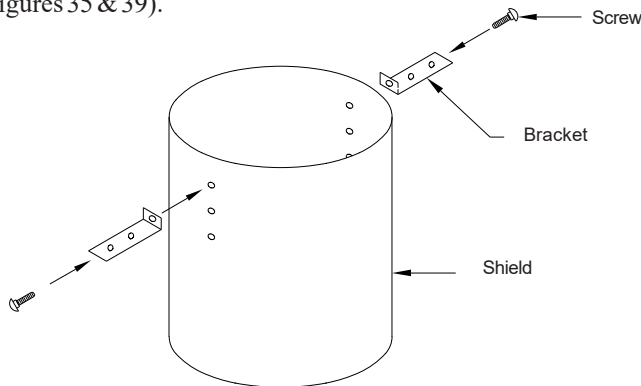


FIGURE 35 Rafter Radiation Shield Assembly

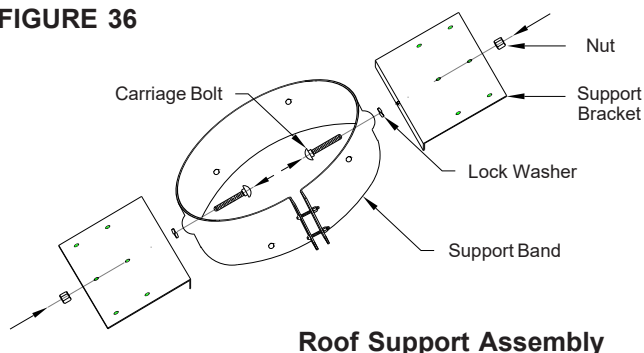
ROOF SUPPORT (RS)

The Roof Support may be used on a floor, ceiling or roof and adjusts to any roof pitch. It may be used above an offset to support the offset or as a supplementary support when the chimney height exceeds that of the primary support. It will also provide additional support for a Cathedral Ceiling installation when more than 3 feet is above the roof.

The Roof Support will support a total height of 50 feet of chimney sections of which 20 feet may be suspended beneath it. All chimney sections below the support must be secured with Locking Bands.

The Roof Support is mounted directly on the roof sheathing with

FIGURE 36



Roof Support Assembly

its feet (support bracket) resting over rafters or a framed opening to form a solid base. Frame a rectangular roof opening to provide a 2" minimum air space clearance from combustible materials. The framing dimension is measured in the horizontal plane.

Attach the support brackets to the support band with the 1/2" nuts, bolts and lock washers. The lock washer is placed between the band and support bracket to provide proper spacing as shown in Figure 27.

Slide the Roof Support down over the chimney section until the support brackets rest on the roof or floor. Use a level against or on top of the Chimney Length to ensure that the chimney is plumb prior to the final position of the support brackets. Tighten the support band around the chimney with the nuts and bolts supplied, then secure the collar by screwing the 6 supplied sheet metal screws through the holes in the support band and into the chimney casing.

Center the chimney in the joist or rafter opening (ensure that the 2" required air space clearance is met) and nail or screw the Roof Support to the roof or floor using the 12 x 3-1/2" spiral nails supplied or 12 #8 x 2" wood screws into a solid base.

Install additional Chimney Sections and lock together by turning clockwise until the two sections lock together tightly - continue in this manner until the desired height is achieved. The use of Locking Bands on all Chimney Lengths above the roof is highly recommended for added safety and stability when exposed to windy conditions.

NOTE: The male coupler of each chimney length must point up.

ROOF FLASHING

Ensure that you have the proper Roof Flashing by checking your roof pitch using a level and two rulers (see fig. 37) or by using a roof pitch card.

The AAF Roof Flashing is for roof pitches from 0/12 to 6/12.

The AF2 Roof Flashing is for roof pitches from 6/12 to 12/12.

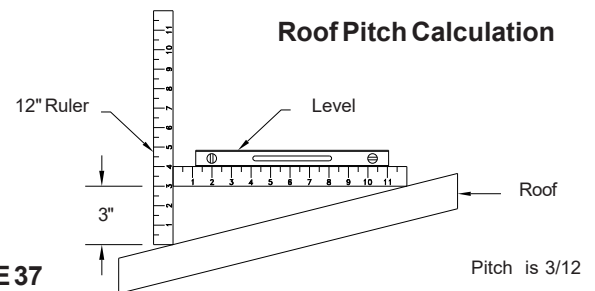


FIGURE 37

Find the centre of the opening by dropping a plumb bob from the inside of the roof sheathing to the centre of the leveled chimney length below. Do the same to find the outline of the required opening to the edge of the hole in the ceiling below. By moving the plumb bob around the edge of the opening below (which includes the required clearance) mark several points forming the outline of the hole on the underside of the roof sheathing. Remember: these measurements are in the horizontal plane. Drill pilot holes following the marked outline.

Once you have marked and located the area where the chimney will come through the roof, center, position and prepare the roof area by removing shingles, shingle nails and cutting of the roofing material. Be careful when lifting roof shingles so they do not become damaged as they may be old or if the installation is done during cold weather. Frame the opening to suit the pitch of the roof and allowing for a 2" clearance to the chimney on all four (4) sides. This is done before extending the chimney above the roof.

Slide the top edge (nearest the roof peak) of the Flashing under the roof shingles. At least half of the Flashing should be UNDER the shingles and the bottom edge OVER the shingles to provide a watershed. Trimming off the shingles may be necessary around the cone of the Flashing for a better fit. Do not nail the flashing to the roof yet as adjustments may be required.

Assemble Chimney Sections through the roof opening and Flashing. Ensure that all sections are locked together by turning clockwise until the sections lock tightly. Install Locking Bands to secure the chimney sections. Fasten the flashing with 2 screws or nails. Before committing to a final position of the Flashing and chimney, ensure the entire Chimney system is level and plumb and the required 2" air space clearance is maintained from all combustible material before permanently nailing and sealing the Flashing to the roof.

Nail the Flashing to the roof deck (also under the shingles) along the upper edge and down each side with 12 nails with neoprene washers or cover the nails with a suitable non hardening waterproof caulking. Seal the shingles to the plate in the same manner. As a precaution, you may apply a bead of caulking along all seams of the Flashing.

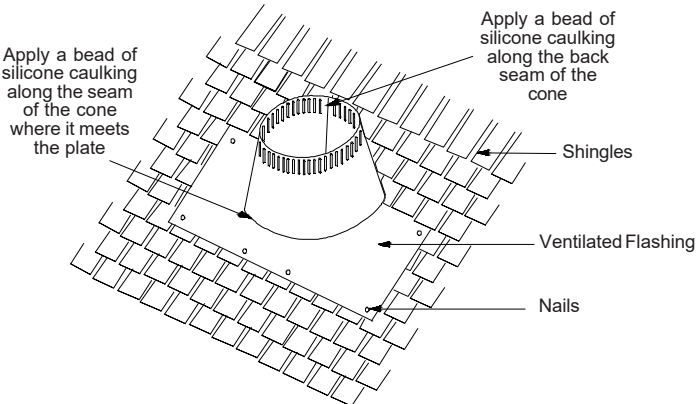


FIGURE 38 **Roof Flashing Installation**

Wrap the Storm Collar around the chimney above the Flashing. Secure the ends together loosely with the nut and bolt supplied.

Apply a non-hardening high temperature silicone caulking just above the top of the Flashing cone on the chimney casing. Slide the collar down the chimney until it contacts the Flashing and the caulking. Tighten the nut and bolt and apply additional caulking above the Storm Collar as required. After the installation check to ensure that the ventilation slots are not obstructed (See Figure 38).

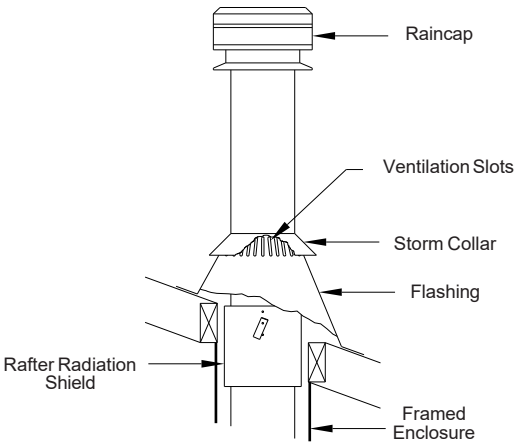


FIGURE 39 **Storm Collar/Flashing Installation**

WARNING: DO NOT BLOCK THE VENTILATION SLOTS ON THE FLASHING.

NOTE: A Rubber Boot Flashing Kit (URBFK) is available as an option for passing through a corrugated or metal roof. See separate instructions packaged with the Rubber Boot Flashing Kit. On metal or steep roofs, it is recommended that an ice deflector or chimney cricket fabricated from heavy-gauge galvanized steel be installed. This will protect the Chimney and the Flashing by routing the snow load and ice around the chimney.

if the chimney, Flashing and Storm Collar may be painted with a heat resistant rust proofing paint when enclosing of the chimney is not possible or if exposed to wind driven ocean spray. Salty humid air causes metal to corrode faster than air with normal humidity. This will extend its life and improve the appearance and could match the roof shingles. To improve adhesion to the SuperVent/SuperPro Chimney, degrease, clean and prime before painting. Follow the paint manufacturer's instructions.

Continue adding Chimney Lengths until the proper height is achieved as per Figure 1 requirements (also Chart 2 on page 22 of these instructions). Install Locking Bands at all chimney joints above the roof line for added security. Install the Rain Cap and lock it in place by turning clockwise until snug.

ROOF GUY INSTALLATION (JURGK-1)

If the chimney extends 5 feet or more above the roof line (measured from the upper slope), a Roof Guy Kit is required. The Roof Guy Kit provide lateral support to the chimney above the roof line. The kit contains Telescoping Legs, draw band, Roof angle Brackets and hardware package.

The Roof Guy Kit accommodates most models of chimneys with outer diameters ranging from 7" through 13".

NOTE: Different holes combination can be selected as required.

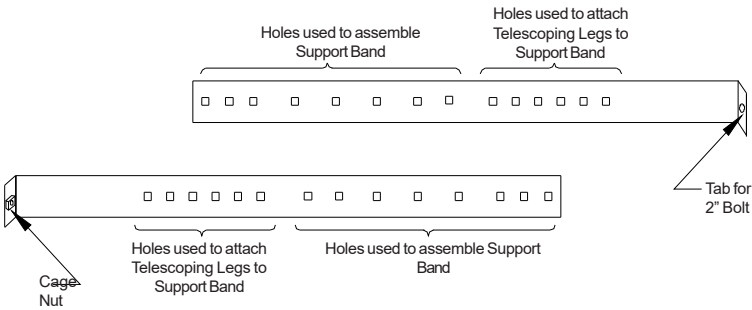


Figure 28 Support Band Holes Identifier

To Install:

- A. Measure the outside (OD) diameter of your chimney.
- B. From the single row of holes (see Figures 28 and 29), select the hole in each half that corresponds to the outside diameter identified with the chimney being installed. Place the two halves together. Insert an elevator bolt through the chosen holes (Ex - for a 10" OD chimney, place the elevator bolt through the holes identified for 10" OD). The elevator bolt should be oriented as shown in Figure 30. Secure the center bolt with washers and 1/4" flanged nut (see Figure 30). **NOTE:** On smaller diameter chimneys the excess band material can be cut off.

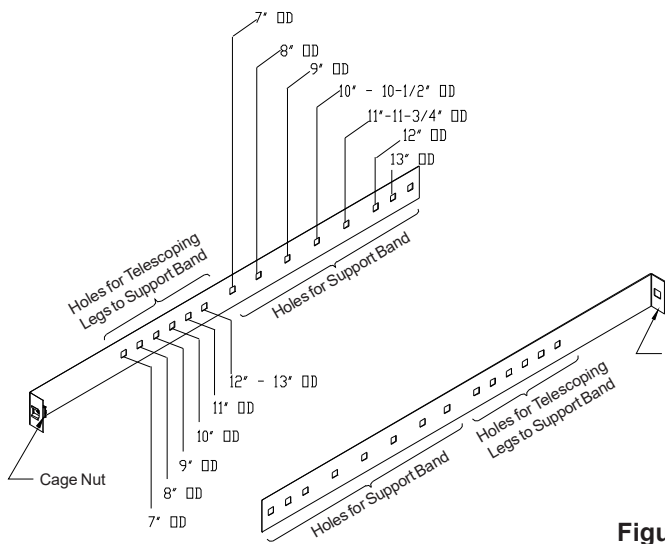


Figure 29
Assembly of Universal
Support Band (2 Halves)

Assembly of Support Band:

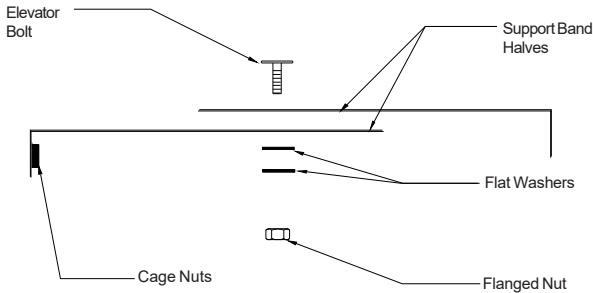


Figure 30 Topview assembly of Support Band -
Elevator Bolt, Washers and Nut

- C. Form the band into a circle (see Figure 31) and loosely connect tabs using the supplied 2" bolt into the cage nut located on one of the two formed tabs.

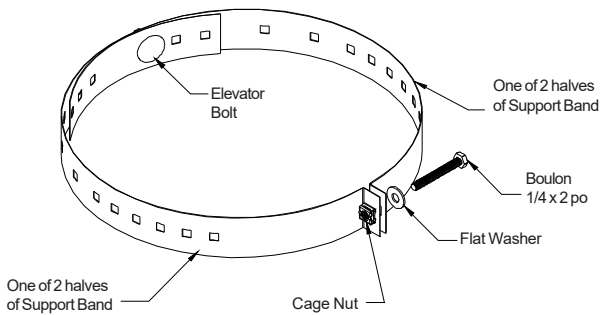
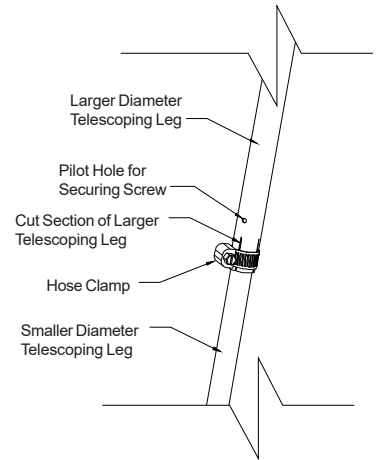


Figure 31 Universal Support Band
formed into a circle

- D. Select the hole in each half that corresponds to the OD of the chimney. Insert an elevator bolt in each of the holes (1 per side).
- E. Position the Support Band approximately two thirds of the way up the chimney height (see Figure 35). The preferred location is next to a joint, immediately above or below a Locking Band. Secure Support Band by tightening the 2" bolt. NOTE: Only one chimney joint should be above a Roof Guy Kit. An additional Roof Brace Kit may be required for taller systems.

- F. Assemble the telescoping legs by sliding the supplied hose clamp over larger diameter leg and then inserting smaller diameter leg into larger diameter leg. Temporarily hold legs together by tightening the hose clamp over the cut section of larger diameter leg (see Figure 32). Repeat for the other telescoping leg assembly.
- G. Place a flat washer on the elevator bolts and attach the angled end of each of the telescoping legs to the 2 elevator bolts on the Support Band with washer and nut (see Figure 33).

Assembly of Telescoping
Legs with Hose Clamp
Figure 32



- H. Attach the other end of each telescoping leg assembly to an Angle Bracket using one (1) 1/4-20 X 1" bolt and nut (see Figure 34).

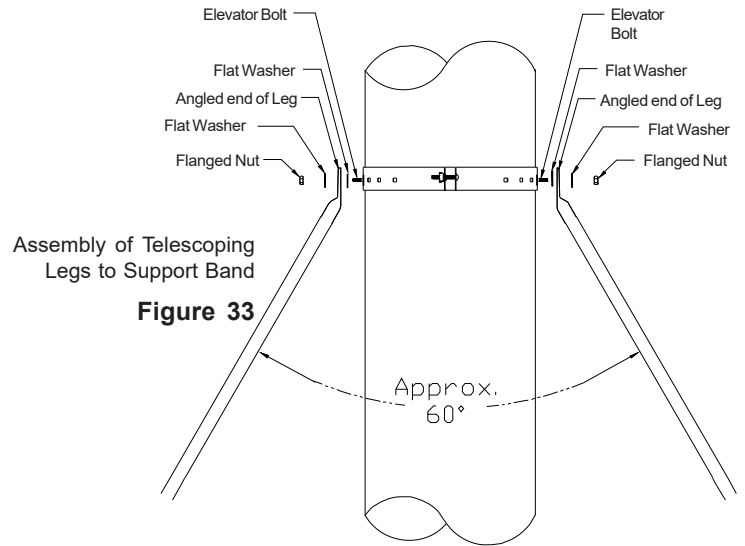
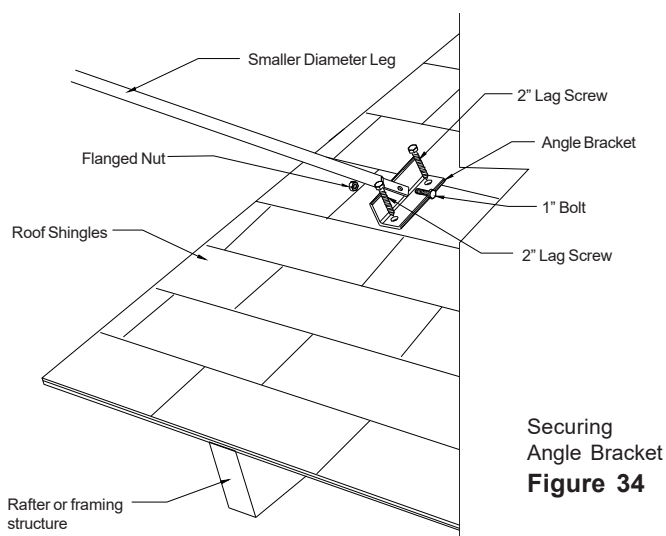


Figure 33

- I. Determine the location of the two Angle Brackets on the roof structure. Ensure the fasteners are into rafters or framing and not just roof sheathing. Secure the Angle Brackets to the roof structure using two (2) 1/4 X 2" lag screws per brackets (see Figure 34). Apply a thin layer of caulking under the angle bracket (before securing in place) as well as over the lag screw heads.



Securing
Angle Bracket
Figure 34

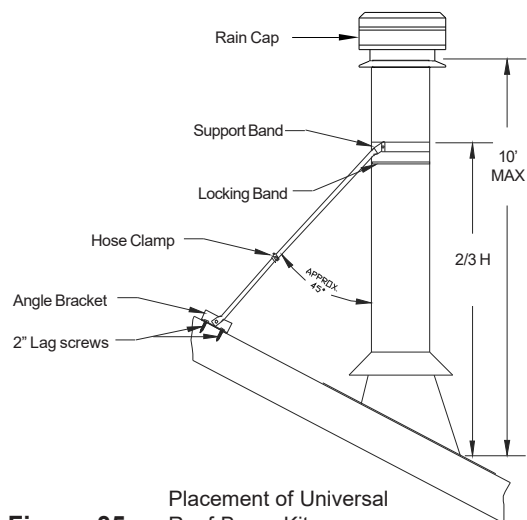
- J. Make sure the chimney is level and plumb. Check all required dimensions and angles, adjust if necessary. For added security, lock legs in place by using 1/8" x 1/2" stainless steel self tapping screw (supplied) through the pilot holes found near the hose clamps (Figure 32).
- K. The two telescoping legs should form an angle of about 60° to give support to the chimney in all directions. The angle of the telescoping legs should be approximately 45° from vertical when fastened to the roof (see Figures 33 & 35).

NOTE: Do periodic inspections of all fasteners including the hose clamps as high winds can cause the chimney system above the roof to vibrate and in time loosen some of the fasteners.

MODEL JSC/SPR ADAPTER PLATE

The Adapter Plate may be used for adapting the JSC/SPR chimney to a "Listed" Factory-Built Fireplace certified for use with Model JSC/SPR.

NOTE: It is of the utmost importance that the Anchor Plate be installed in accordance with the manufacturers installation instructions supplied with the "listed" Factory-Built Fireplace.



Placement of Universal
Roof Brace Kit
Figure 35

MAINTENANCE AND CLEANING OF CHIMNEY:

“Creosote and Soot - Formation and Need for Removal”

The need for chimney maintenance depends on the kind of appliance and how it is operated. Gas and oil-burning appliances need very little, but wood-burning appliances may need a great deal of chimney maintenance.

How you burn wood in your stove or fireplace directly affects the formation of creosote. Use more dry kindling and paper first to warm up the chimney system to a temperature between 350° to 500° F. Burn hot, bright fires and fire each load hot. It is important to load your appliance properly and to avoid smoldering fires. Fast, effective start-ups are important, as is the moisture content of the wood being burned. If your wood is not completely seasoned, split your wood in smaller pieces instead of larger ones. Ideally, the moisture content of your firewood should be between 18 to 22%. A good investment in assisting you in monitoring your system is a surface thermometer for single wall stove pipe or a probe thermometer for double wall stove pipe. Ensure that only low sulphur content coal (1% or less) such as anthracite is burned.

When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow-burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited, this creosote creates a chimney fire with extremely high temperatures.

With a new installation, the chimney should be inspected frequently (every 2 wks) to determine the rate of creosote formation. When familiar with the appliance and chimney characteristics, the chimney should be inspected at least once every 2 months during the heating season to determine if a creosote or soot build-up has occurred. Check spark arrestor screens at least every 2 to 4 weeks. If the spark arrestor becomes clogged with creosote, it should be cleaned or replaced.

If creosote or soot has accumulated, it should be removed to reduce the risk of a chimney fire. Depending on the rate of build-up (as little as 1/16") and as you learn what is going on in the chimney, you can adjust your cleaning schedule accordingly. Every chimney flue and flue pipe shall be inspected annually and cleaned as often as may be necessary to keep the chimney and flue pipe free from dangerous accumulation of combustible deposits.

Chimney and flue pipe are particularly susceptible to off-season condensation. The incomplete combustion of wood produces acids which, when combined with moisture, are corrosive. During the heating season, corrosion tends not to occur because the heat in the system evaporates the condensation of any water vapour that may be formed.

Warm, moist air during the summer months passes slowly through the heating system. It makes any remaining ash or creosote moist and soggy. Corrosion of steel occurs where these deposits remain.

Off-season corrosion can be reduced considerably if the system is thoroughly cleaned after the last fire of the heating season. Where coal is burned, the system must be thoroughly cleaned within 48 hours of shutting down the system for the season and all soot be removed from the chimney system. This should be the most careful cleaning the system receives all year. Air inlets should be closed and

sealed if necessary to prevent the constant flow of air through the system.

Contact a professional certified chimney sweep for chimney cleaning services and advice if you have any doubts about your ability to clean your chimney system or if the task is too large. To visually inspect the chimney, remove the Rain Cap by simply using the twist-lock feature. Care should be taken not to disengage any lower chimney sections. This will permit the insertion of a flashlight for inspection and a properly sized plastic chimney cleaning brush. A metal brush may scratch the liner and lead to premature corrosion.

The Insulated Tee Cap (if so equipped) can be removed by twisting anti clockwise or by removing the securing bolt and Tee Cap Bracket to inspect or clean from the bottom. Be sure to replace the Tee Cap or Insulated Tee Cap, Tee Cap Bracket/Securing Bolt and Rain Cap when you are finished inspecting/cleaning the chimney.

If chemical cleaner is used to assist in the cleaning of your SuperVent/SuperPro chimney, make sure it is a product which is non corrosive. It does not replace the need for a mechanical cleaning. The optimal method for cleaning a chimney is by a mechanical brushing of the chimney in conjunction with a complete evaluation of the system by a certified chimney sweep.

CHIMNEY FIRES AND WHAT TO DO ABOUT THEM

Your SuperVent/SuperPro is not intended or designed for use as a combustion or fire chamber. It is very easy to overfire your woodburning appliance with kindling, scrap lumber, brush or any fast burning fuel. This can produce flames and high temperatures all the way up the chimney, and may cause chimney damage. The following materials should not be burned in your woodburning appliance: pressure treated lumber, rail road ties, salt water driftwood or plastic. Burning such materials may lead to severe corrosion of the appliance and the chimney system.

If you see your appliance or the stove pipe glowing red, you are risking chimney damage, or a fire. The creosote may be burning inside the chimney. If you see flames coming out the top, you are either overfiring or there is a chimney fire.

If the fire in your appliance has gotten out of control, or if you suspect a chimney fire for any reason, follow these steps:

1. Immediately close all dampers and/or air entrance openings to your appliance. This includes doors on Franklin type stoves. Block off fireplace openings.
2. Alert your family to the possible danger.
3. Inspect your appliance and chimney surroundings for possible fire. If in doubt, alert your Fire Department.
4. Do not continue to use your appliance until it and your chimney have been thoroughly inspected. Overheating can cause metal parts to expand, buckle and crack. If you are not certain, have a certified wood technician or certified chimney sweep disassemble all parts so they can be inspected and replaced.
5. Do not use salt or water on the fire in your appliance. Salt is corrosive and water will cause a dangerous steam explosion. You might be able to control the fire by using ashes, sand or baking soda. Baking soda is an ingredient used for dry chemical fire extinguishers.
6. After a chimney fire, when it is safe to do so, check internal locations such as the attic and under the roof and keep watching for two or three hours. There may be delayed smoldering and subsequent ignition, even if the fire inside the chimney has been controlled.

WARNING:
DO NOT USE FUEL MATERIALS CORROSIVE TO THE CHIMNEY LINER SUCH AS DRIFTWOOD, PLASTICS, CHEMICALLY TREATED WOOD, ETC.

CHART 1 - OFFSET CHIMNEY INSTALLATION

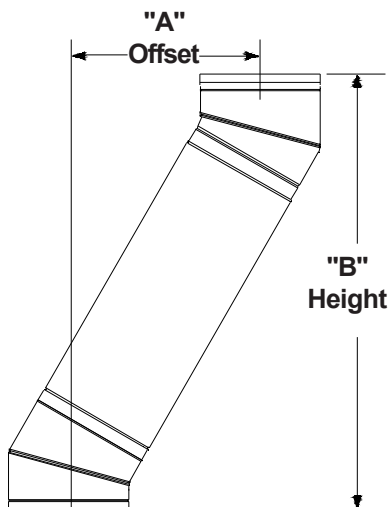
It may be necessary to offset the chimney in order to clear a joist or an obstacle. The three (3) charts below will assist you in selecting the proper combination of elbow angle and chimney length(s) that will provide the necessary degree of offset within an available height.

1. Select the column with the proper chimney diameter of your system.

2. Determine the distance of the offset required by dropping a plumb line for an accurate measurement. The offset is measured at the chimney centre line as per the "A" Offset measurement in the diagram below.

3. On the chart, find the predetermined distance (under the "A" column) required for the 15° elbow. For greater offset, use the 30° or 45° offset charts. NOTE: The 45° elbows may be used **ONLY** in Canada.

4. After finding the offset, look at the "B" (height) measurement in the chart to find the specified height. The appropriate "chimney lengths" required in between elbows is found in the left hand side column of each charts.



NOTE:

- SuperVent/SuperPro chimneys are limited to offsets not exceeding 30 degrees. Combining offsets for greater angle is not permitted. The 45° elbows may be used **ONLY** in Canada.

- Never install an elbow in a joist area. Chimney sections must pass vertically through framed joist areas.

- Locking Bands must be use at all chimney joints.

- Each elbow support will support 15 feet of chimney.

- The maximum length of chimney allowed between elbows is 6 feet.

15° OFFSET CHART

Chimney Lengths	5" Diameter		6" Diameter		7" Diameter		8" Diameter	
	A	B	A	B	A	B	A	B
none	1-1/2"	9"	1-1/8"	10"	1-1/8"	10-1/4"	1-1/4"	10-3/8"
6"	2-1/8"	13-1/2"	2-3/8"	14-1/4"	2-3/8"	15"	2-1/2"	15-5/8"
12"	4"	19-1/8"	4"	20-1/2"	4-1/16"	20-3/4"	4-1/8"	21"
18"	5-1/2"	25"	5-1/2"	26-1/4"	5-1/2"	26-1/2"	5-5/8"	26-3/4"
24"	7-1/2"	30-1/2"	7"	32"	7-1/16"	32-1/4"	7-1/8"	32-1/2"
36"	10-1/8"	42"	10-1/4"	43-5/8"	10-1/4"	44"	10-1/4"	44-1/8"
6" + 36"	11-1/4"	48-1/4"	11-3/8"	48-3/8"	11-1/2"	48-5/8"	11-1/2"	48-7/8"
12" + 36"	12-3/4"	54"	13"	54-1/8"	13"	54-3/8"	13"	54-5/8"
18" + 36"	14-3/8"	59-3/4"	14-1/2"	60"	14-1/2"	60-1/8"	14-5/8"	60-3/8"
24" + 36"	16"	65-1/2"	16-1/8"	65-3/4"	16-1/8"	66"	16-1/8"	66-1/4"
12"+24"+36"	19"	76-1/4"	19"	76-1/4"	19"	76-1/2"	19"	76-3/4"

30° OFFSET CHART

Chimney Lengths	5" Diameter		6" Diameter		7" Diameter		8" Diameter	
	A	B	A	B	A	B	A	B
None	3"	10"	2-3/4"	11-5/8"	3-1/8"	13"	3-1/2"	14-1/2"
6"	5-1/4"	14"	5-1/4"	15-7/8"	5-5/8"	17-1/4"	6"	18-3/8"
12"	9"	19-1/4"	8-1/4"	21"	8-5/8"	22-3/8"	9"	24"
18"	11-1/4"	24-1/2"	11-1/4"	26-1/4"	11-5/8"	27-5/8"	12"	29-1/8"
24"	14-1/4"	29-3/4"	14-1/4"	31-3/8"	14-5/8"	32-7/8"	15"	32-3/8"
36"	20"	39-3/4"	20-1/4"	41-7/8"	20-5/8"	43-1/4"	21"	44-3/4"
6" + 36"	21-7/8"	44-1/2"	22-5/8"	46"	23"	47-1/2"	23-1/2"	49"
12" + 36"	23-7/8"	50-1/8"	25-5/8"	51-1/4"	26"	52-5/8"	26-1/2"	54-1/8"
18" + 36"	27-1/8"	55-1/8"	28-5/8"	56-3/8"	29"	57-3/8"	29-1/2"	59-3/8"
24" + 36"	30-3/8"	60-5/8"	31-5/8"	61-5/8"	32"	63"	32"	64-1/2"
12"+24"+36"	37"	69-3/8"	37-1/8"	71"	37-1/2"	72-1/2"	38"	74"

45° OFFSET CHART

Chimney Lengths	5" Diameter		6" Diameter		7" Diameter		8" Diameter	
	A	B	A	B	A	B	A	B
None	6"	10-1/8"	4-3/8"	12"	5-1/2"	14"	5-3/4"	15-1/8"
6"	9-1/8"	13-5/16"	7-3/4"	15-5/8"	9-3/4"	18"	9-1/2"	19-1/4"
12"	13-3/8"	17-1/2"	11-7/8"	19-3/4"	13"	21-3/4"	13"	22-1/2"
18"	17-5/8"	21-3/4"	16"	23-7/8"	17-1/4"	25-3/8"	17"	27"
24"	21-13/16"	26"	20-1/2"	27-3/4"	21-3/4"	29-7/8"	21-5/8"	31"
12" + 24"	29-5/16"	33-7/16"	23-7/8"	31-3/8"	25-5/8"	32-3/4"	24-5/8"	34-1/2"
36"	30-3/8"	34-1/2"	28-1/2"	36-7/8"	30-5/8"	38-1/8"	29-5/8"	39-7/8"
12" + 36"	37-3/4"	41-7/8"	36-1/4"	44-3/8"	38-1/8"	45-1/8"	38-1/8"	47"
18" + 36"	42"	46-3/16"	40-1/8"	49-1/4"	42-3/4"	49-1/4"	41-7/8"	51-1/2"
24" + 36"	46-1/4"	50-7/16"	47-7/8"	56-1/2"	50-1/2"	57-3/8"	49"	59-3/8"
12"+24"+36"	53-5/8"	57-7/8"	41-1/2"	45-5/8"	38-1/4"	46-1/2"	38-1/2"	48-7/8"

All measurements are in inches. Construction tolerances \pm one inch.

CHART 2 - CHIMNEY HEIGHT ABOVE THE ROOF

Requirement # 1 : *The code requires that the chimney must extend at least 3 feet above the highest point of the roof that it penetrates.*

Requirement # 2 : *The chimney must also be 2 feet above any roof, wall or other obstruction within a horizontal distance of 10 feet.*

The following Chart is to assist you in determining the minimum chimney height you will require above the roof. You may need to add to this height as nearby buildings, trees and other parts of the house roof could interfere with airflow over and around the top of the chimney and affect its performance. If you think a nearby obstacle could affect draft, you might want to install one or more additional lengths.

DISTANCE FROM PEAK	PITCH OF ROOF											
	1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
	CHIMNEY HEIGHT ABOVE ROOF (INCHES)											
10 Ft	*36	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144
9 Ft	*36	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
8 Ft	*36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
7 Ft	*36	38	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108
6 Ft	*36	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
5 Ft	*36	*36	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84
4 Ft	*36	*36	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
3 Ft	*36	*36	*36	36	39	42	45	48	51	54	57	60
2 Ft	*36	*36	*36	*36	*36	36	38	40	42	44	46	48
1 Ft	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	36

*** Defaulted to 36" to meet requirement #1. Both requirements (#1 and #2) must be met.**

• If the chimney extends 5 feet or more above the roof, a Universal Roof Guy Kit (JURGK-1) is required.

• It is highly recommended that any lengths above the roof should have locking bands at all joints for added safety and stability. This will eliminate the risk of sections becoming undone below the roof line when the Rain Cap is removed when inspections and cleaning of the system is being done.

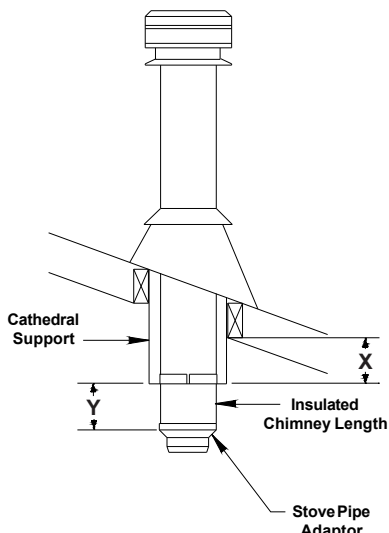
CHART 3 - Connector Pipe Clearance below Cathedral Support

1. Identify the type of connector pipe you will be installing, single wall (requires 18" clearance to combustibles) or Selkirk's Double Wall Stove Pipe (model DSP) which requires 6" clearance to combustibles.

2. Determine the amount of the exposed Cathedral Support that will be projecting into the room as per the "X" in the diagram on the bottom left.

3. Select the pitch of your sloped ceiling from the chart below.

4. Select the measurement from the chart below where the pitch of the sloped ceiling column intersects with the exposed Cathedral Support row selection. This will determine the measurement of insulated chimney required below the Cathedral Support as per the "Y" in the diagram on the left. The minimum of insulated chimney below the Cathedral Support is 1 inch. This minimum is required for stability of the system.



CONNECTOR PIPE CLEARANCE REQUIREMENTS FROM SLOPED CEILING													
EXPOSED CATHEDRAL SUPPORT INTO ROOM		PITCH OF SLOPED CEILING											
		1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
1 Single Wall Flue Pipe	"X" measurement	"Y" MEASUREMENT - INSULATED CHIMNEY LENGTH INTO ROOM											
	Box flush to ceiling on lower end	1.5	3	4.5	6	8	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18
	Box 1" into the room	1	2	3.5	5	7	8	9.5	11	12.5	14	15.5	17
	Box 2" into the room	1	1	2.5	4	6	7	8.5	10	11.5	13	14.5	16
	Box 3" into the room	1	1	1.5	3	5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15
2 DSP - Double Wall Stove Pipe	"X" measurement	"Y" MEASUREMENT - INSULATED CHIMNEY LENGTH INTO ROOM											
	Box flush to ceiling on lower end	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	Box 1" into the room	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
	Box 2" into the room	1	1	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
	Box 3" into the room	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3

¹ Single Wall Flue Pipe requires 18" clearance from any combustible materials.

² DSP Double Wall Stove Pipe requires 6" clearance from any combustible materials.

All measurements are in inches.

REPLACEMENT PARTS LIST

DESCRIPTION	SUPERPRO PART N°.	SUPERVENT PART N°.
48" Chimney Length	SPR*L48	N/A
36" Chimney Length	SPR*L36	JSC*SA3
24" Chimney Length	SPR*L24	JSC*SA2
18" Chimney Length	SPR*L18	JSC*SA18
12" Chimney Length	SPR*L12	JSC*SA1
6" Chimney Length	SPR*L6	JSC*SA6
12" Adjustable Length	SPR*AL	JSC*AL
Tee with Plug	SPR*ITP	JSC*SITS
Insulated Tee Cap	J*1TPI	J*1TPI
15° Elbow Kit	SPR*EL15K	JSC*SEK
30° Elbow Kit	SPR*EL30K	JSC*SE3K
45° Elbow Kit	SPR*EL45K	JSC*SE4K
Ceiling Support	SPR*CSB	JSC*DCS
Wall Support (Kit)	JSC*AWS	JSC*AWS
Intermediate Wall Support	JSC*AIWS	JSC*AIWS
Wall Support	JSC*WS	JSC*WS
Cathedral Ceiling Support	SPR*CCSB	JSC*CCSB
Roof Support	JSC*RS	JSC*RS
Elbow Support	JSC*ES	JSC*ES
Locking Band	SPR*SLB	JSC*SLB
Stove Pipe Adaptor	JSC*ASE	JSC*ASE
Wall Thimble	SPR*WTB	JSC*WT
Trim Collar	J*TC	J*TC
Wall Band	JSC*WB	JSC*WB
Universal Wall Band	JSC*UWB	JSC*UWB
Adjustable Ceiling Plate	JSC*CT	JSC*CT
Universal Roof Guy Kit	JURGK-1	JURGK-1
Adaptor Plate	JSC*AP	JSC*AP
Firestop Joist Shield	JSC*FRS	JSC*FRS
Attic Insulation Shield	JSC*AIS	JSC*AIS
Rafter Radiation Shield	JSC*RRS	JSC*RRS
Finishing Plate	J*FP	J*FP
Deluxe Rain Cap	SPR*DRC	JSC*DRC
Standard Rain Cap	N/A	JSC*RC
Spark Arrestor	JSC*SPAR	JSC*SPAR
Flat Roof Flashing	JSC*ATC	JSC*ATC
1/12-6/12 Roof Flashing	JSC*AAF	JSC*AAF
6/12-12/12 Roof Flashing	JSC*AF2	JSC*AF2
Rubber Boot Flashing Kit	URBFK1	URBFK1
Storm Collar	JSC*SC	JSC*SC
Universal Shielding Insulation	JUSI	JUSI
Snow Splitter	2001922	N/A

* Specify chimney size

Model SuperVent (JSC/FC) and SuperPro (SPR) chimneys and components are interchangeable with one another. Both are listed to UL103 Type HT in the US and to CAN/ULC-S604.

Leave with homeowner. Homeowner: Keep in a safe place for future reference.

PRODUCT INFO

CHIMNEY MODEL : **SuperVent / SuperPro**

FLUE SIZE_____

TOTAL HEIGHT_____

INSIDE INSTALLATION ☐ OUTSIDE INSTALLATION ☐

CONNECTED TO (type of appliance):

- ☐ BOILER
☐ FURNACE
☐ LISTED FACTORY-BUILT FIREPLACE
☐ OTHER (specify) _____

LOCATION OF APPLIANCE:

- ☐ BASEMENT
☐ MAIN FLOOR
☐ OTHER (specify) _____

INSTALLATION DATE:_____

DEALER INFO

DEALER NAME:_____

Address:_____

City:_____

Province:_____

TECHNICIAN INFO

TECHNICIAN NAME:_____

Address:_____

City:_____

Province:_____



SUPERVENT (SC & FC)
SUPERPRO (SPR)

**CHEMINÉE ISOLÉE
FABRIQUÉE EN USINE**



INSCRIT À LA NORME
UL 103 TYPE HT
ET
CAN/ULC-S604

SELKIRK CORPORATION
5030 Corporate Exchange Blvd. SE,
Grand Rapids, MI 49512
1.800.992.VENT (8368)

©2021 SuperVent / SuperPro



All Rights Reserved

DIRECTIVES D'INSTALLATION
&
GUIDE D'ENTRETIEN
(CANADA & ÉTATS-UNIS)

**UNE DES CAUSES PRINCIPALES
D'INCENDIES DE CHEMINÉES
EST LE FAIT DE NE PAS
MAINTENIR LE DÉGAGEMENT
REQUIS (ESPACES D'AIR) AUX
MATÉRIAUX COMBUSTIBLES**

**IL EST DE LA PLUS HAUTE
IMPORTANCE QUE CETTE
CHEMINÉE SOIT INSTALLÉE EN
CONFORMITÉ AVEC CES
DIRECTIVES SEULEMENT**

**LISEZ TOUTES LES DIRECTIVES AVANT
DE PROCÉDER À L'INSTALLATION. À
DÉFAUT D'INSTALLEZ CE SYSTÈME
SELON CES DIRECTIVES, ANNULERA
LES CONDITIONS DE CERTIFICATION
AINSI QUE LA GARANTIE DU FABRICANT.
CONSERVEZ CES DIRECTIVES DANS UN
ENDROIT SÉCURITAIRE AFIN DE
POUVOIR VOUS REPORTER AU BESOIN**

*Installateur: Il est de la plus haute importance
que ces directives seront laissé avec le
propriétaire.*

*Propriétaire: Gardez les directives d'installation
et guide d'entretien dans un endroit sécuritaire
pour référence future.*

SELKIRK CANADA CORPORATION
950 South Service Road, Second Floor
Stoney Creek, ON L8E 6A5
1.888.SELKIRK(735.5475)



3010122

02/12/2021

ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION	3
TYPES D'APPAREILS	4
DIRECTIVES AVANT L'INSTALLATION	4, 5
OUTILS	5
DÉTAILS DE LA STRUCTURE	5
INSTALLATION DU SUPPORT DE PLAFOND DÉCORATIF	5, 6
INSTALLATION DU TUYAU DE POÊLE	6
LONGUEUR AJUSTABLE	6, 7
INSTALLATION DE L'ÉCRAN THERMIQUE DE GRENIER	7, 8
INSTALLATION DU COUPE-FEU DE SOLIVE	8, 9
INSTALLATION DU COUDE	9
INSTALLATION DU SUPPORT MURAL (AWS)	9, 10, 11
INSTALLATION SUPPORT MURAL INTERMÉDIAIRE (AIWS)	11
INSTALLATION DU SUPPORT MURAL (WS)	11 - 15
BRIDES MURALE	15, 16
INSTALLATION DU SUPPORT DE PLAFOND CATHÉDRAL	16, 17
INSTALLATION DU COUPE-FEU RADIANT	17
INSTALLATION DU SUPPORT DE TOIT	17
INSTALLATION DU SOLIN DE TOIT	17, 18
INSTALLATION DE L'HAUBAN DE TOIT	18, 19
ENTRETIEN ET NETTOYAGE DE LA CHEMINÉE	20
CHARTÉ 1 - TABLEAU DE DÉCALAGE	21
CHARTÉ 2 - HAUTEUR DE CHEMINÉE REQUIS	22
CHARTÉ 3 - DÉGAGEMENT AU RACCORD DE CHEMINÉE	22
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	23
DOSIER DU PRODUIT	24

ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION

		RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART	PIECE POUR CHEMINÉE PREFABRIQUÉE	MODEL / MODÈLE SC / SPR / FC
LISTED MH6673 U.S.A.: UL 103 TYPE HT CANADA.: CAN/ULC-S604				
USA	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES 2" or as established by factory spacers and support assembly. Follow manufacturer installation instructions packaged with Support Assembly. For connection to solid, liquid or gas fired appliances normally producing flue gases of 1000° F or less. Suitable for interior and exterior installation. Failure to follow the installation instructions could cause Fire, Carbon Monoxide Poisoning or Death. If you are unsure of the installation requirements call the number found on the installation instructions.			 UP HAUT
CANADA	MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLES 2" (50 MM) or as established by factory supplied spacers and support assembly. Follow manufacturer installation instructions packaged with Support Assembly. For connections to liquid or gas fired appliances normally producing flue gases of 540° C (1000° F) or less. May also be used with specific factory-built fireplaces listed to UL 127 or CAN/ULC-S610 when specified in the fireplace manufacturer's installation instructions. SUITABLE FOR INTERIOR AND EXTERIOR INSTALLATION. Failure to follow the installation instructions could cause Fire, Carbon Monoxide Poisoning or Death. If you are unsure of the installation requirements call the number found on the installation instructions. ESPACE LIBRE MINIMALE AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES de 2 po (50mm) ou tel que déterminé par le coupe-feu et ensemble de support. Doit être installé suivant les directives d'installation du fabricant emballées avec le support. Pour embranchement aux appareils chauffant un combustible liquides ou à gaz produisant normalement des gaz d'échappement de 540° C (1000° F) ou moins. Peut également être utilisé sur des foyers fabriqués en usine certifiés aux normes UL 127 ou CAN/ULC-S610 lorsque spécifié dans les directives d'installation du fabricant du foyer. CONVIENT À UNE INSTALLATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE. Ne pas suivre les directives d'installation peut causer feu, empoisonnement au monoxyde de carbone ou la mort. Si vous êtes incertains aux procédures d'installation, veuillez communiquer au numéro inscrit sur les directives.			
PART NUMBER: NO. DE PIÈCE:		LABEL SAMPLE		
				
		1 23456 78901 2		
SELKIRK CANADA CORPORATION STONEY CREEK, ONTARIO 09/29/20		123456789012345678		12 1002869

		RESIDENTIAL TYPE AND BUILDING HEATING APPLIANCE CHIMNEY PART	PIECE COMPOSANTE POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE DE TYPE
LISTED MH6673 U.S.A.: UL 103 TYPE HT CANADA: CAN/ULC-S604			
FOR USE WITH SELKIRK MODELS SC/SPR/FC LABELLED FACTORY-BUILT CHIMNEYS		À UTILISER AVEC LES CHEMINÉES MODÈLE SC/SPR/FC PORTANT UNE ÉTIQUETTE	
PART NUMBER: NO. DE PIÈCE:		LABEL SAMPLE	
			
		1 23456 78901 2	
SELKIRK CANADA CORPORATION STONEY CREEK, ONTARIO 09/29/20		12 1002868	

TYPES D'APPAREILS

APPLICATIONS AU ÉTATS-UNIS

Au États-Unis le modèle SuperVent/SuperPro est une cheminée homologuée selon la norme UL103 de Type HT par Underwriters Laboratories, Inc. Comme tel, elle conforme au code pour le raccordement au appareils fonctionnant avec carburant solide ou liquide. Des températures de fonctionnement continu ne devraient pas excéder 1000°F. Elle a été testée et approuvée pour supporter des températures allant jusqu'à 2100°F pendant trois intervalles de dix minutes.

Les cheminées fabriquées en usine sont prévues pour l'installation selon NFPA 211 (la norme américaine pour les cheminées, foyers, événements et appareil alimenté par combustibles solides), et/ou les codes locaux et régionaux tels que le code mécanique international et code mécanique uniforme, etc.

Votre installation devrait être conforme aux codes appropriés d'installation.

Ce système de cheminée convient au gaz de mise à l'air libre, au pétrole ou aux appareils alimentés en combustibles solides comprenant les poêles à bois, les fournaies, les chaudières et les foyers.

APPLICATIONS AU CANADA

Au Canada le modèle SuperVent/SuperPro est une cheminée homologuée pour le raccordement à des appareils de type résidentiel et de chauffage fonctionnant au gaz ou à l'huile pour lesquels les températures de gaz de combustion constantes maximales n'excèdent pas 540°C (1000°F) selon la norme ULC-S604. Cette cheminée a été testée et approuvée pour résister à des températures allant jusqu'à 925°C pendant trois intervalles de 30 minutes.

Peut également être utilisé sur des foyers fabriqués en usine certifiés aux normes UL 127 et CAN/ULC-S610 lorsque spécifié dans les directives d'installation du fabricant du foyer.

Le diamètre du conduit devrait respecter les codes d'installation appropriés: CSA-B149 pour le gaz et le CSA-B139 pour l'huile.

DIRECTIVES AVANT L'INSTALLATION

Si vous choisissez de faire installer professionnellement votre produit, nous recommandons que ces produits soient installés par les professionnels qui sont proprement certifiés.

Votre cheminée de SuperVent/SuperPro et le diamètre du tuyau de poêle pour le raccordement devraient être de dimension conforme aux recommandations du fabricant pour cet appareil.

Planifiez l'installation de votre appareil et de votre cheminée de sorte que votre cheminée et la section de connecteur de cheminée (tuyau de poêle) soient le plus court et le plus droit possible. Une installation dont le tuyau est trop long ou à déviations multiples peut réduire le tirage du système pouvant ainsi affecter le fonctionnement et même le rendement de l'appareil ou du système de cheminée. La cheminée devrait également être située à l'intérieur de l'immeuble afin d'éviter de couper ou de modifier les membrures de soutien de charge tels que les solives, les chevrons, les goujons, etc. Si vous devez couper ou modifier une membrure de soutien de charge existante, des méthodes spéciales de restructuration sont requises. Souvent, celles-ci comprennent le renforcement de membrures adjacentes. Si une situation de ce genre survient, contactez votre agent local concernant le code du bâtiment pour connaître les règlements locaux et les méthodes d'installation appropriées.

Les sections de cheminée de SuperVent/SuperPro qui passent par les zones accessibles de l'immeuble comme dans les placards, secteurs d'entrepôts, les espaces occupés ou n'importe quelle place ou la surface de la cheminée pourrait faire contact par des personnes ou

matériaux combustibles doit être entourée d'un enclos afin de prévenir tout dommage et contact corporel. L'enclos peut être fabriqué en utilisant des matériaux de construction réguliers, souvent du gyroc monté sur des goujons de 2 po. x 4 po. est utilisés dans cette situation. L'espace entre le mur externe de la cheminée et l'enclos doit être un dégagement de 2 pouces (50mm) au minimum. À l'exception d'une installation dans une résidence uni-familiale ou duplex, une cheminée construite en usine qui s'étend au-delà de la zone au-dessus de laquelle l'appareil raccordé est situé, doit être entourée d'un enclos ayant un taux de résistance incendiaire égale ou supérieur à celui des planchers ou plafonds traversés par la cheminée. Un dégagement de 2 pouces doit être respecté entre la gaine extérieure de la cheminée et l'enclos.

MAINTENIR UN DÉGAGEMENT MINIMUM DE 2 PO. (50MM) D'ESPACE D'AIR LIBRE ENTRE LES SECTIONS DE CHEMINÉE ISOLÉE ET LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES OU ÉTABLIE PAR LES SUPPORTS.

AVERTISSEMENT: NE PLACEZ AUCUN ISOLANT OU NE PASSER AUCUN CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DANS LES ESPACES DE DÉGAGEMENT REQUIS AUTOUR DE LA CHEMINÉE

Avant de commencer l'installation, assurez-vous d'obtenir tous les permis de construction nécessaires et que votre installation sera conforme avec toutes les exigences des codes du bâtiment municipaux et fédéraux.

CONTACTEZ LES AGENTS LOCAUX EN CONSTRUCTION ET CEUX DU SERVICE D'INCENDIE AFIN DE CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS ET POUR QUE L'INSPECTION DE L'INSTALLATION SOIT EFFECTUÉE DANS VOTRE RÉGION.

Un protecteur d'isolant de grenier doit être installé lorsque la cheminée traverse le grenier. Il est conçu pour protéger la cheminée contre les risques d'incendie connus de l'isolant ou matériaux combustibles. Il doit correspondre à la quantité d'isolant requis par le code national du bâtiment. Lorsque qu'il y a des restrictions en hauteur et permet pas l'utilisation du protecteur d'isolant de grenier, il est permis de construire une enceinte avec un dégagement de 2 po de la cheminée jusqu'au-dessous du toit. Installer un écran coupe-feu de solive sur le côté du plafond et un coupe-feu radiant au niveau du toit.

Au niveau où l'évent pénètre dans la barrière d'air/vapeur, une attention particulière est requise. Sceller la barrière au coupe-feu ou au support de plafond ou bague murale en utilisant un composé calfatage approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local.

L'endroit idéal pour votre système de cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. En climats froids, l'utilisation de la cheminée externe peut avoir comme conséquence des problèmes opérationnels tels qu'un tirage inadéquat, la condensation excessive des produits de combustion et l'accumulation rapide de la créosote. En vertu de ces circonstances, l'installation de la cheminée à l'intérieur du bâtiment est fortement recommandée.

Si la cheminée doit être installée à l'extérieur, il est recommandé qu'elle soit encloisonnée sous la ligne du toit pour la protéger contre les températures froides extérieures; ceci pourrait réduire la condensation, la formation de créosote et améliorer le tirage. Assurez un espace supplémentaire est donné pour une porte d'accès près du bouchon de té isolé pour l'inspection et le nettoyage de cheminée. Les enclos extérieures peuvent être isolées en s'assurant de maintenir un dégagement minimal de 2po (50mm) pour le passage d'air. Consultez les codes du bâtiment locaux pour les utilisations en climat froid.

VOTRE CHEMINÉE À ÉTÉ TESTÉE ET INSCRITE EN UTILISANT TOUS LES SUPPORTS, ÉCRANS, ETC. DÉCRITS CI-CONTRE. LA SUPPRESSION OU LA MODIFICATION DE N'IMPORTE QUELLE PIÈCE OU D'IMPORTE QUEL MATÉRIAU REQUIS PEUT SÉRIEUSEMENT DÉTÉRIORER LA SÉCURITÉ DE VOTRE INSTALLATION ET ANNULERA LA CERTIFICATION ET/OU LA GARANTIE DE CETTE CHEMINÉE.

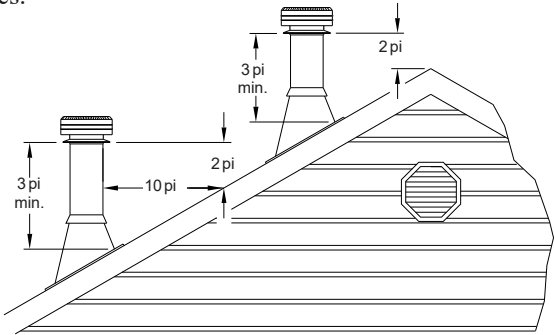
L'usage des colliers de fixation à tous les joints de cheminée est fortement recommandé pour une sûreté et stabilité supplémentaires quand la cheminée est exposé à de forts vents et comme précaution additionnelle contre un dégagement accidentel des longueurs lors d'une inspection et nettoyage.

Obtenir tous les permis de constructions nécessaires.

PORTEZ DES GANTS DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS MANIPULEZ DES PIÈCES DE MÉTAL À REBORD COUPANT

Les autorités requièrent que la cheminée ne s'étende pas moins qu'à 3 pieds (900 mm) au-dessus du plus haut point où elle passe par le toit d'un immeuble et, à pas moins que 2 pieds (600mm) au-dessus de toute portion de l'immeuble, dans les 10 pieds (3 m). Voir le schéma 1. Voir aussi la charte 2 - Hauteur de cheminée au-dessus du toit à la page 17 de ces directives.

SCHÉMA 1



N'installez pas de cheminée directement à la sortie de l'appareil. Un tuyau de fumée doit être relié à l'appareil à moins que l'appareil soit approuvé spécifiquement pour ce type d'installation.

Utilisez seulement avec un appareil inscrit par une autorité de vérification reconnue comme CSA, Underwriters Laboratories Inc., Underwriters Laboratories of Canada, Intertek Testing Services ou Warnock Hersey.

Ne pas mélanger avec des produits d'autres fabricants. Utilisez uniquement les composants répertoriés dans les modèles JSC/SPR/JFC de Selkirk.

DIMENSION DE LA CHEMINÉE

La dimension adéquate de la cheminée est un facteur essentiel pour le fonctionnement de la cheminée et de l'appareil auquel elle est raccordée. En général, la cheminée doit avoir la même taille que la sortie de l'appareil. L'installation doit respecter les codes d'installations appropriés (eg. CAN/CSA B149, CAN/CSA B139, NFPA 54 and NFPA 31) et le guide d'installation du fabricant de l'appareil.

OUTILS

Votre système de cheminée de SuperVent/SuperPro est conçu pour une installation utilisant les procédures et matériaux de construction réguliers. Les outils suivants seront requis:

- gants de sécurité
 - lunettes de sécurité
 - marteau et clous
 - cisailles de ferblantier
 - ruban à mesure
- tournevis et pinces
 - fil à plomb et niveau
 - équerre
 - scie sauteuse ou à main
 - pistolet extrudeur

D'autres outils ou équipements peuvent être requis. Tout dépend de l'emplacement et de la structure dans laquelle elle sera installée.

DÉTAILS DE LA STRUCTURE:

Planifiez votre installation avec soin. Si possible, positionnez l'appareil de sorte que l'ouverture de la buse soit centrée dans l'ouverture du plancher, plafond ou de goujon. Laissez tomber une ligne à plomb au centre de la buse et marquez ce point central sur le plafond. Planifiez et structurez toutes les ouvertures en vous assurant que le dégagement spécifié de 2 po. (50mm) aux combustibles soit maintenu. Toutes les ouvertures devraient être de forme carrée, être d'aplomb et en alignement parfait avec chacune des autres ouvertures. Voir le schéma 2. Pour les toits en pente, assurez-vous que la dimension de la structure soit mesurée en plan horizontal. Voir le schéma 3.

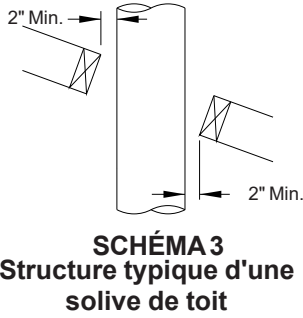
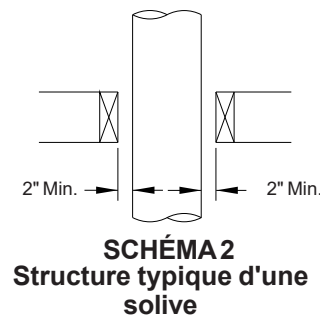


TABLEAU 1		Dimension de la Structure		
Dimension de la cheminée		Support de Plafond Décoratif	Bague Murale (Support)	Toutes Autres Structures
5 (150mm)	po.	12 ³ / ₈ x 12 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	11 x 11
	mm	315 x 315	365 x 365	280 x 280
6 (125mm)	po.	12 ³ / ₈ x 12 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	12 x 12
	mm	315 x 315	365 x 365	305 x 305
7 (175mm)	po.	13 ³ / ₈ x 13 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	13 x 13
	mm	340 x 340	365 x 365	330 x 330
8 (200mm)	po.	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	14 ³ / ₈ x 14 ³ / ₈	14 x 14
	mm	365 x 365	365 x 365	355 x 355

N.B.: *Quand vous coupez la surface "finie" à l'intérieur de votre mur ou du plafond, couper un "trou rond" selon les dimension de l'ouverture.

PROCÉDURES D'INSTALLATION:

SUPPORT DE PLAFOND DÉCORATIF:

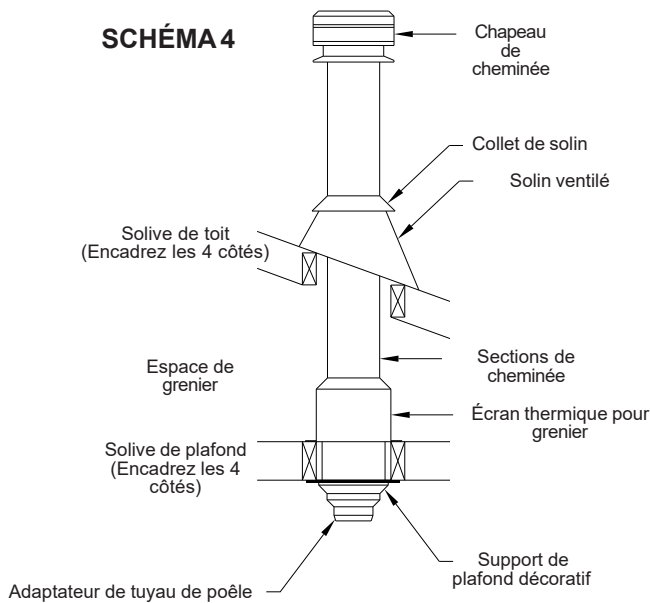
Afin de compléter une installation pour un support de plafond décoratif, les pièces suivantes sont requises:

- Support de Plafond Décoratif (DCS): Système de cheminée supporter par une solive ou chevron.
- Adaptateur de tuyau de poêle (ASE): Transition de la cheminée au tuyau de poêle.
- Écran thermique pour Grenier (AIS): Requis lorsqu'une cheminée passe d'un espace habité inférieur vers un espace de grenier.
- Coupe-feu de solive (FRS): Requis lorsque la cheminée passe d'un espace habité inférieur vers un espace habité supérieur ou un espace occupé du grenier.
- Assemblage du Solin de Toit (avec collet de solin): - Requis lorsque la cheminée passe dans le toit.
- Coupe-feu radiant (RRS): Requis lorsque la cheminée se trouve immédiatement sous le toit et cloisonnées.
- Longueurs de Cheminée Adéquates: Le diamètre de la cheminée devrait avoir une dimension qui convient à l'appareil.

- Ensemble de coude de 15° ou 30°: Pour éviter le découpage des poutrelles et autres obstructions. Ensemble contiens: 2 coudes, 1 support et 4 colliers de fixation.
- Chapeau de Cheminée: Modèle régulier ou deluxe.

Le support de plafond décoratif de SuperVent/SuperPro supportera jusqu'à 50 pi. (15.25 m) de sections de cheminée; tout ce qui doit être installé au-dessus du support. Les schémas 4 & 10 démontrent les deux types d'installation les plus courantes pour un support de plafond décoratif. Encadrer complètement l'ouverture carrée (les 4 côtés) selon les dimensions spécifier au tableau 1. Souvenez-vous que la finition du plafond (gyproc) doit être coupée rond.

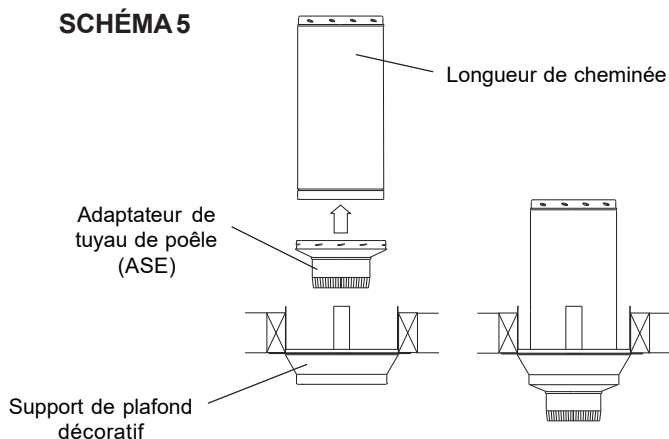
Glissez la garniture de finition sur le support de plafond décoratif et insérez l'ensemble dans l'ouverture prévue en procédant par en-dessous. Assurez-vous que la plaque de finition soit égale au plafond et que le montage soit de niveau et bien d'aplomb. Sécurisez en place le support avec 3 clous 6d ou (2 po.) à travers de chacune des 4 courroies. Vous pouvez substituer les clous avec des vis de bois (12 - #8 x 2").



Installation pour un seul étage

Adaptateur de tuyau de poêle (ASE)

L'adaptateur de tuyau de poêle (ASE) est installé directement à la section de cheminée au bout femelle et bloquez en place jusqu'à ce qu'il soit serré. N'installez pas un coude dans le support de plafond. Abaissez cette longueur dans le support de plafond en vous assurant que le manchon de l'adaptateur traverse le support vers la pièce et que l'accouplement mâle de la cheminée pointe vers le haut tel qu'indiqué par la flèche apparaissant sur l'étiquette apposée sur la cheminée (voir schéma 5).



Le bout ondulé de l'adaptateur est prévue pour s'enfiler à l'intérieur du tuyau de raccordement d'un appareil à combustion solide. Ceci empêche les égouttement de condensation au raccordement de cheminée. En certain cas, il serait nécessaire de couper le bout ondulé dépendant des exigences du combustible et codes d'installation locaux.

Installez les tuyaux de raccordement en suivant les directives du fabricant ainsi que les exigences du code du bâtiment appropriées tout en gardant en mémoire que la section du tuyau de poêle devrait être le plus droit et le plus court possible. En général, pour une installation d'un appareil de chauffage au bois, un dégagement minimum de 18 po. aux combustibles doit être maintenu pour le tuyau de poêle. Il existe une exception à ceci, il s'agit du tuyau de poêle à parois double, modèle "DSP" de Selkirk. Il peut être installé à des dégagements réduits de 6 pouces aux combustibles. Voir les directives d'installation séparées pour plus de détails.

Installez des sections de cheminée additionnelles et bloquez-les en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les deux sections se tiennent ensemble. Même si les colliers de fixation sont optionnels, il est toujours recommandé d'installer un collier de fixation pour protéger en surplus les sections de cheminée. Continuez à ajouter des longueurs jusqu'à ce qu'une hauteur d'environ 2 pi. (610mm) sous le prochain niveau de plafond soit atteinte.

N.B. : Le support de plafond ne peut pas être employé quand la cheminée se termine dans une pièce avec un plafond suspendu. Quand des plafonds faux existent, employez un support de plafond cathédral pour prolonger la cheminée dans la pièce en dessous du plafond de finition. La solive de plancher / plafond doit être encadrée sur les 4 côtés. Le support doit s'étendre à au moins 1 po sous le plafond suspendu. La longueur de cheminée doit dépasser d'au moins 3 po sous le support et les angles de finition doivent être installés.

Longueur ajustable (AL)

Une longueur réglable (AL) est une pièce unique qui permet d'ajuster le système à la longueur requise pour tout genre d'installation. La longueur réglable à une longueur nominale de 12 po et une longueur installée s'ajustant de 2 po à 9-1/2 po.

La longueur ajustable est disponible dans les diamètres de 5po à 8po.

La longueur ajustable doit être installée au-dessus d'une longueur fixe. Elle ne peut pas être installée immédiatement au-dessus d'un support, d'un té ou d'un coude.

La longueur réglable glisse au-dessus d'une longueur droite. Cependant, pour permettre un enclenchement, il est nécessaire d'enlever de l'isolation de la longueur réglable.

N.B.: Pour faciliter l'installation, il est recommandé d'installer la longueur ajustable et de la sécuriser à la longueur fixe avant de l'installer dans le système.

Pour installer :

1. Déterminez (mesurer) la longueur (installée) de finition de la cheminée requise (DIMENSION "A") et additionner 2.25 po à la mesure (voir le schéma 6).
2. Enlevez la longueur réglable de la boîte et placez-la avec le bout mâle (extrémité avec coupleur) vers le bas pour empêcher l'isolation de se renverser (voir le schéma 7). Faites la même chose avec une longueur fixe.
3. Du bout mâle, mesurer vers le haut la distance de la dimension "A" et additionner 2.25 po. Marquer une ligne de référence sur la longueur réglable (voir le schéma 7).
4. Mesurer la distance (Dimension "B") de la ligne jusqu'au bout de la longueur réglable et additionner 1 po. Ceci est la distance de chevauchement. Marquée une ligne de référence sur la longueur fixe en mesurant vers le haut du coupleur mâle la distance de chevauchement. Assurez-vous que la ligne de référence est mesuré de l'extrémité du coupleur mâle de la longueur fixe (schéma 7).

5. Enlevez l'isolation du bout femelle de la longueur réglable jusqu'à ce que l'isolation soit de niveau avec la ligne marquée sur l'extérieur de la longueur (schéma 7).

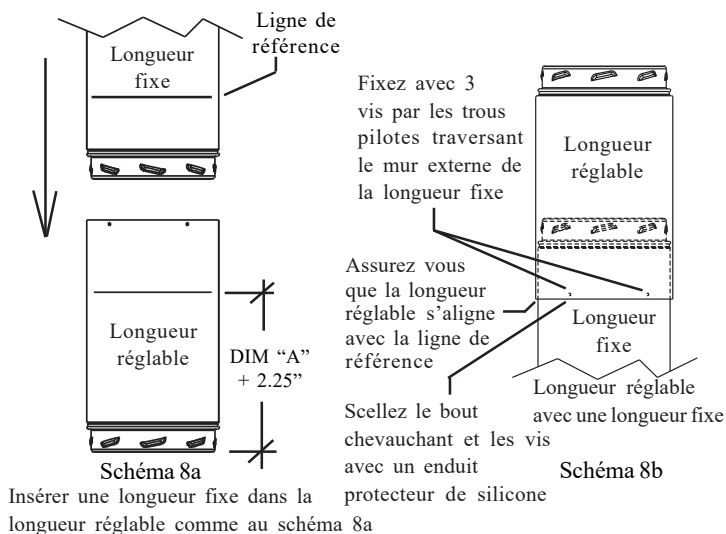
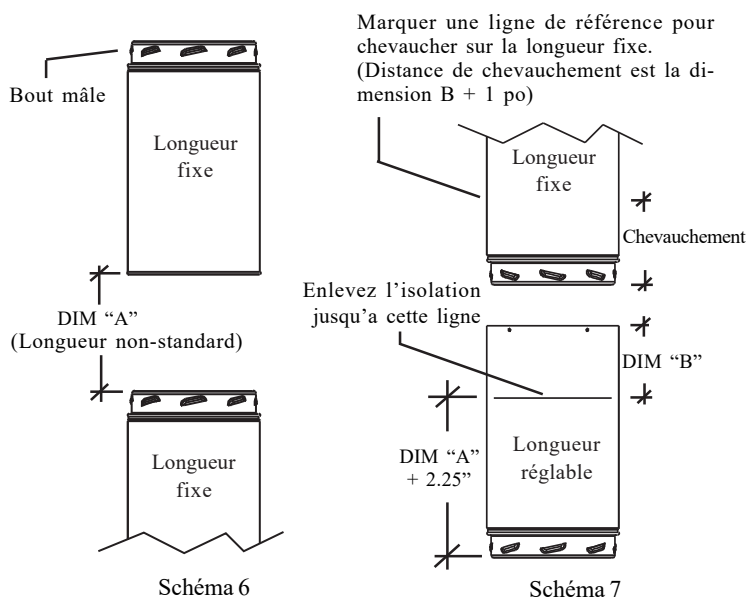
6. Tandis d'être toujours placé avec le bout mâle vers le bas, insérez la longueur fixe dans la longueur réglable (schéma 8a).

7. Réorientez l'ensemble dans la position verticale (coupleur mâle vers le haut). Appliquez une pression pour comprimer les 2 longueurs ensemble jusqu'à ce que la longueur réglable s'aligne avec la ligne de référence sur la longueur fixe. Sécurisez en place avec 3 vis en acier inoxydable (fournies) de #8 X 1/2 " par les trous pilotes dans la longueur réglable traversant le mur externe de la longueur fixe (schéma 8b).

8. Scellez le bout chevauchant et les vis avec un enduit protecteur de silicone (voir le schéma 8b).

9. Une fois que le bout femelle de longueur réglable est fixé à la longueur fixe, l'ensemble peut être installé dans le système.
N.B. : Si la longueur réglable (AL) est installée dans un système où elle sera soumise à un poids de plus que de 4 pieds de cheminée (au-dessus ou ci-dessous), un support additionnel sera exigé comme un support de toit (RS).

10. Continuer d'installer les autres pièces du système.



PROTECTION CONTRE LE FEU

Une protection contre le feu est requise à chaque solive de plancher ou plafond, là où une cheminée traverse un plafond ou plancher, à travers d'un mur, ou dans un enclos. Aucun coupe-feu est requis au niveau du support de plafond si installé selon le schéma 13, le support de plafond fournit le coupe-feu. Un coupe-feu exécute les fonctions essentielles suivantes pour la maison et la cheminée.

- Avec une ouverture complètement encadrée (aux quatre côtés) le coupe-feu contrôle dispersion verticale et horizontale de tout feu externe à la cheminée.

- Il stabilise la cheminée dans l'ouverture encadrée, définit et maintient les dégagements de deux pouces D'ESPACE LIBRE exigé aux combustibles.

- Il prévient les pertes de chaleur de la maison en bloquant la circulation d'air verticale dans l'espace autour de la cheminée.

- Il aide à stabiliser la cheminée qui s'étend au-dessus du toit.

- Au niveau où la cheminée pénètre dans la barrière air / vapeur, une attention particulière est requise. Sceller la barrière au pare-feu de grenier ou au support ou à la bague murale en utilisant un composant approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local.

ÉCRAN THERMIQUE POUR GRENIER (AIS)

L'écran thermique pour grenier (AIS) doit être installé lorsque la cheminée passe dans un espace de grenier (schémas 9 & 10). Il est conçu pour empêcher l'isolant de faire contact avec la cheminée et protégera 250mm (10 po) d'épaisseur d'isolant en plus la profondeur de la solive de plafond. La hauteur du pare-feu pour grenier doit correspondre à la quantité d'isolant requis par le code national du bâtiment. Là où des restrictions de hauteur n'autorisent pas l'usage du pare-feu pour grenier, un enclos commençant à la solive du grenier jusqu'à la solive du toit sera suffisante. Toutes les enclos de cheminée doivent maintenir le dégagement minimum d'air libre requis de 50mm (2po) à la cheminée.

Là où la cheminée est enfermée dans des enclos sous la ligne du toit, un coupe-feu radiant (RRS) doit être installé au niveau du toit et un coupe-feu de solive (FRS) au niveau du plafond.

Pour une installation adéquate, encadrer une ouverture carrée (quatre côtés) avec un dégagement minimum de 50mm (2 po) à la cheminée et à la dimension mentionnée au tableau 2 et schéma 11. La base carrée de l'AIS est placée sur l'ouverture encadrée autour de la cheminée, et les languettes d'entretoise insérées dans l'ouverture encadrée. Clouez la base à l'encadrement avec au moins 2 clous par côté avec des clous en spirale de 1 po ou des vis pour bois #8 x 1 po.

N.B.: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, vous pouvez installer avec le pare-feu pour le grenier l'isolant universel pour les coupe-feux (facultatif). Voir les directives emballé avec le JUSI.

SCHÉMA 9

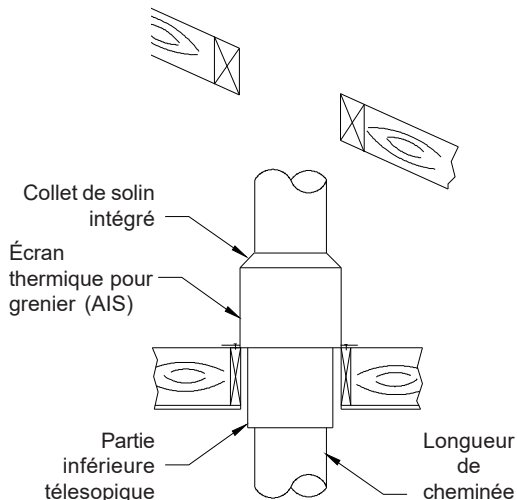
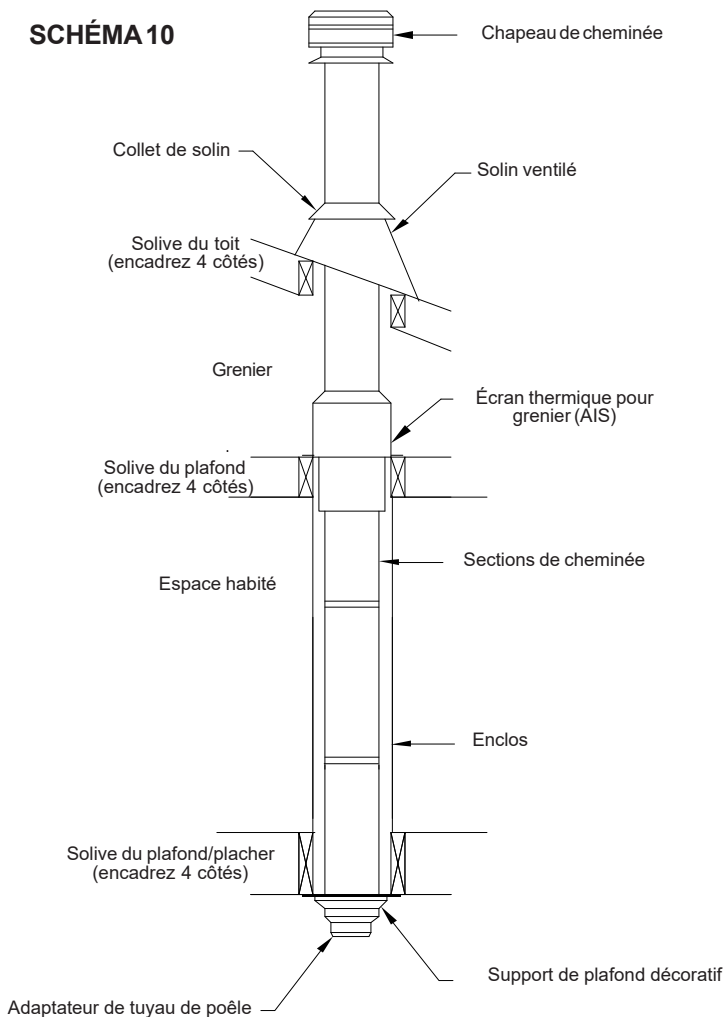


Tableau 2	TABLEAU D'ENCADREMENT POUR LE PARE-FEU POUR LE GRENIER			
DIAMÈTRE DE CHEMINÉE	5"	6"	7"	8"
OUVERTURE ENCADRÉE	11 x 11	12 x 12	13 x 13	14 x 14
"A" DIM.	7 -1/4"	8 -1/4"	9 -1/4"	10 -1/4"
"B" DIM.	11"	12"	13"	14"
"C" DIM.	11-13/16"	11-13/16"	11-13/16"	11-13/16"
"D" DIM.	13"	14"	15"	16"
"E" DIM.	20"	20"	20"	20"

Lorsque vous installez le coupe-feu thermique pour grenier au-dessus du support de plafond décoratif, tel que démontré au schéma 4, assurez-vous que la base de l'écran soit de niveau avec le haut de la solive et fixez en place avec des clous de 1 po. Le bouclier télescopique élimine le besoin de tailler le bouclier quand l'AIS est installé immédiatement au-dessus du support de plafond. Si le bouclier de solive est entièrement prolongé, il fournit une protection quand il est installé dans un logement de 2 étages ou au sous-sol (voir schémas 7 & 8).

Si l'isolant est soufflé dans le grenier et adhère à la cheminée, ceci doit être repoussée pour éliminer n'importe quel contact direct avec la surface de la cheminée.

SCHÉMA 10



Installation pour deux étages

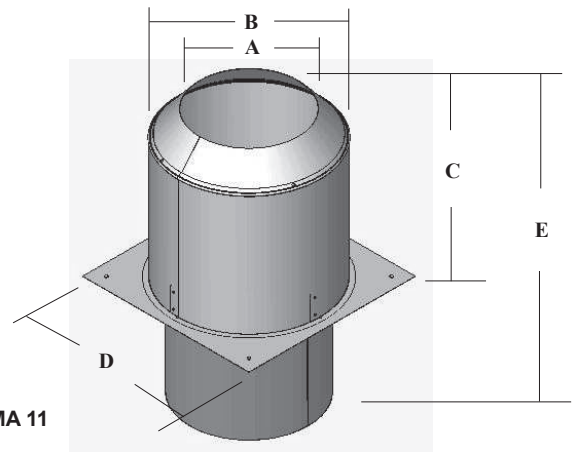


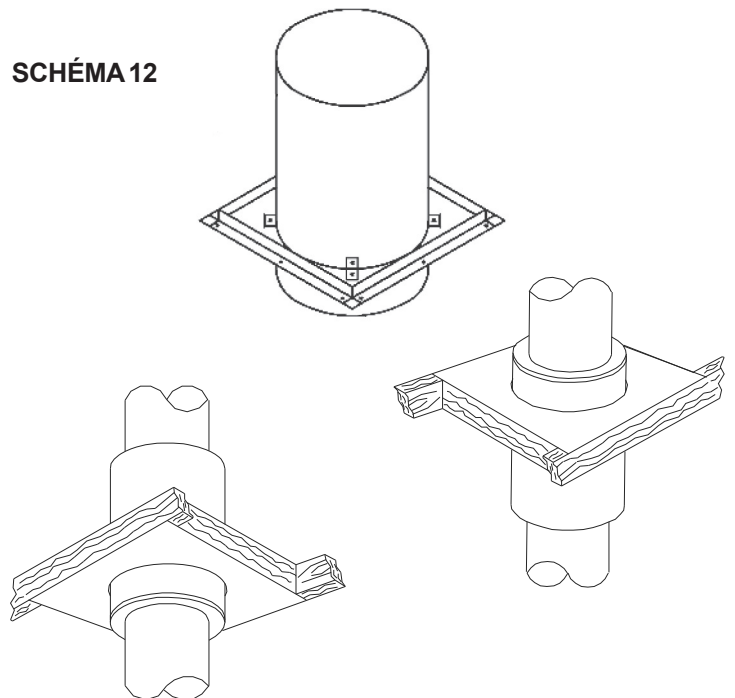
SCHÉMA 11

COUPE-FEU DE SOLIVE (FRS)

Un coupe-feu de solive doit être installé lorsque la cheminée passe d'un espace habité vers un autre espace habité, tel que démontré au schémas 12 & 13.

Le coupe-feu de solive (FRS) est conçu pour offrir une protection appropriée entre les planchers et pour s'assurer que le rayonnement direct soit éloigné de la cheminée à partir des solives.

SCHÉMA 12

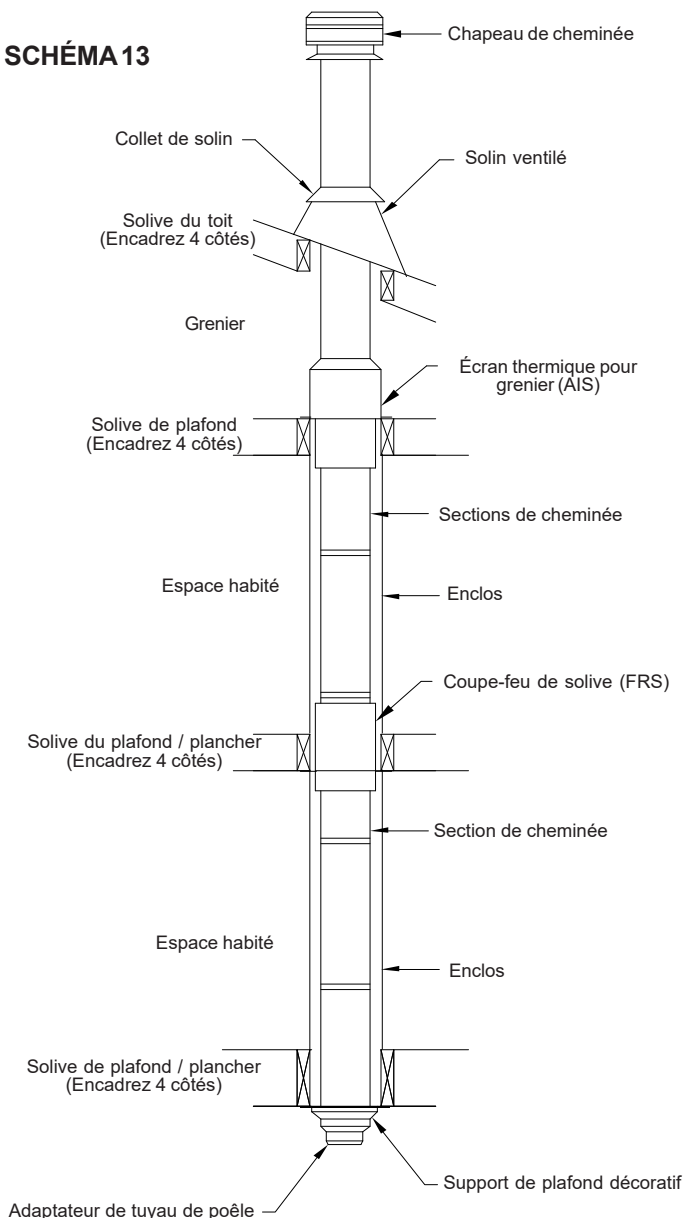


Coupe-feu de solive installer dans l'ouverture de la solive, soit en dessous ou au-dessus

Installez le coupe-feu solive (FRS) soit au-dessus ou en dessous (schéma 12) des solives et fixez-le en place à l'aide de clous en spirale de 1 po. Assurez que l'espace libre de 2 po comprend aucun isolant autour de la cheminée. Ceci inclut les espaces d'air libre entre le coupe-feu solive (FRS) et la structure des solives.

Quand la cheminée est enfermée dans le secteur de grenier, un coupe-feu de solive (FRS) doit être installé au niveau du plafond. Si la base du coupe-feu solive (FRS) n'est pas égale au plafond, mesurer la distance que la base se trouve en dessous du plafond et enlever cette distance au haut du bouclier du coupe-feu radiant avant de l'installer.

SCHÉMA 13



Installation au sous-sol pour deux étages

INSTALLATION DU COUDE

Une paire de (deux) coudes peut-être utilisée pour offrir une déviation afin d'éviter de couper les solives et de dégager d'autres obstructions. Chaque support de coude soutiendra 15 pi (4.5m) de cheminée et la longueur maximale de cheminée permise entre les coudes est de 6 pi (2m). Les coudes de 45° **peuvent être utilisés seulement au Canada.** Voir la charte de décalage pour cheminée à la page 21 pour plus de détails.

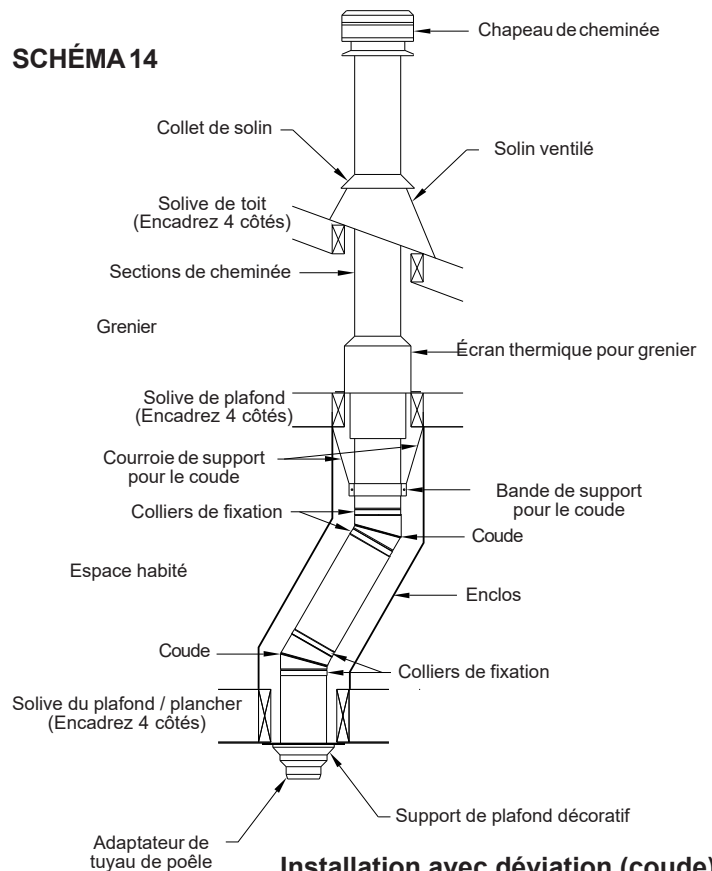
L'extrémité femelle des coudes n'est pas gravée en relief afin de maintenir un alignement approprié du système de cheminée. Des colliers de fixation doivent être utilisés à tous les joints d'une déviation.

Placez un coude sur la longueur verticale de cheminée. Tournez-le à la position requise et sécurisez-le à la longueur de cheminée avec un collier de fixation.

Placez la longueur(s) requise pour le décalage (voir la charte de décalage à la page 21) pour la longueur(s) appropriée. Serrez-le en place et sécurisez avec un collier de fixation.

Ne jamais installer un coude dans une zone de solive. Les sections de cheminée doivent passer verticalement par les zones de solives structurées.

SCHÉMA 14



Installation avec déviation (coude)

Placez le second coude (coude de retour) pour revenir à la verticale et sécuriser en place avec un collier de fixation.

Durant l'installation, fournissez des supports additionnels pour la section de déviation pour éviter une tension inutile sur les coudes raccordés.

Installez un support pour coude sur une section de cheminée juste au-dessus du coude le plus élevé. Fixez la bande de support à la cheminée avec 4 boulons et écrous puis installez quatre (4) vis en acier inoxydable à travers les orifices pré-perforés. Attachez les courroies de support à la bande de support et clouez ces bandes de support à la structure en utilisant des clous 6d (ou 2 po.) ou des vis pour bois #8 x 1-1/2 po. (schéma 14).

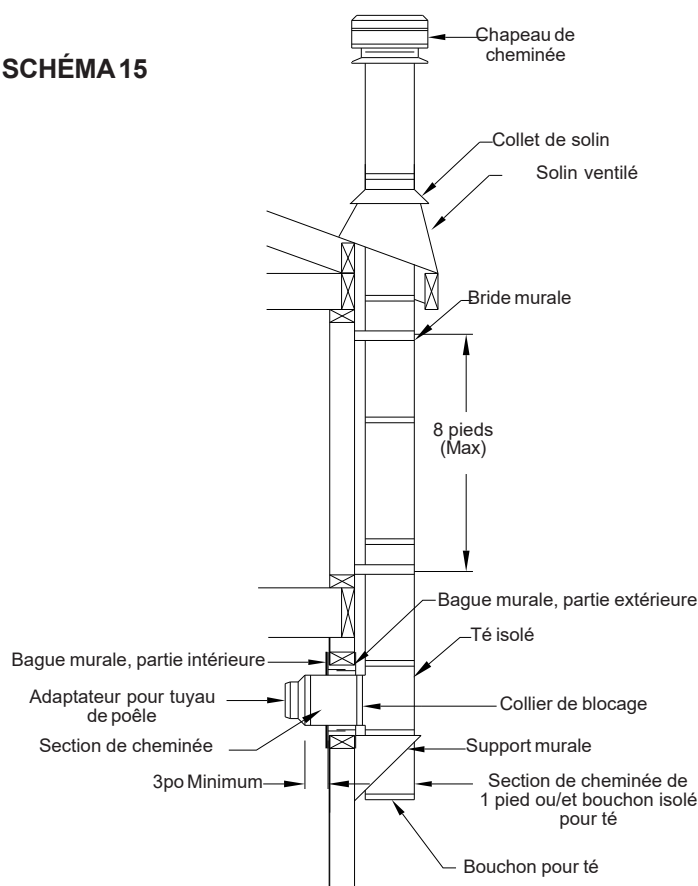
SUPPORT MURAL - AWS - 2-1/2 PO

Tel que mentionné précédemment, l'endroit idéal pour votre système de cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. Une installation avec support mural est exigée quand l'endroit mentionné ci-dessus n'est pas possible.

Pour compléter une installation adéquate d'un support mural, les pièces suivantes peuvent être requises:

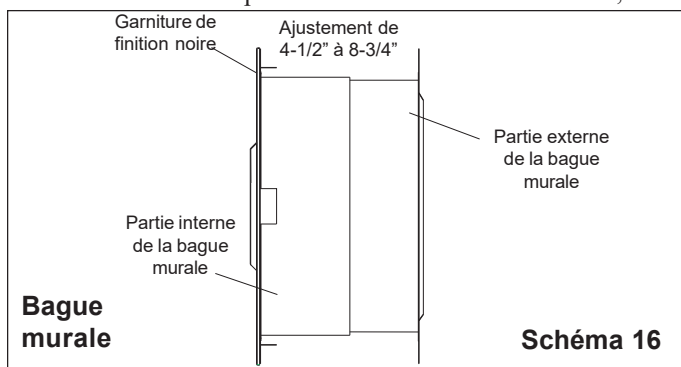
- Support mural (AWS): Destiné à une installation traversant un mur avec un raccordement horizontal. Le système AWS est réglable seulement de 2po à 2-1/2 po du mur vertical. Le système AWS est fourni dans la trousse du support mural. Pour un ajustement plus élevé le WS doit être commandé.
- Adaptateur de tuyau de poêle (ASE): Transition au tuyau de poêle.
- Té isolé avec bouchon: Permet une connexion horizontale à la cheminée.
- Solin de toit: Requis lorsque la cheminée traverse un toit.
- Coupe-feu radiant (RRS): Requis lorsque la cheminée est emboîtée immédiatement sous le toit
- Bride murale (WB): Requise pour un support latéral à la cheminée.
- Longueurs de cheminée appropriées: Le diamètre devrait être mesuré pour convenir à l'appareil.
- Longueur horizontal: Longueur appropriée traversant le mur pour relier au té.
- Bague murale (WT): Requis quand un mur combustible est traversé.
- Chapeau de cheminée: Standard ou modèle deluxe.

SCHÉMA 15



Le support mural ajustable (AWS) supportera jusqu'à 38 pieds (11.5m) de cheminée. Le tout doit être situé au-dessus du support à l'exception d'une section de 1 pied et/ou bouchon isolé pour té, installé sous le support (schéma 15).

Une bague murale sera nécessaire lors d'un passage à travers un mur combustible et pourra accueillir une épaisseur de mur jusqu'à 8-3/4" (schéma 16). Après avoir ajusté votre ouverture aux dimensions spécifiées dans la section présentant les détails sur la structure, installez



la partie externe (avec plaque carrée) de la bague murale sur la surface murale extérieure. Fixez le tout en vous servant des attaches appropriées et en utilisant tous les orifices pré-perforés.

Installez la partie interne (avec plaque ronde) de la bague murale sur la surface du mur interne. Assurez-vous que l'écran glisse bien dans l'écran se trouvant à l'extérieur (schéma 16). Une fois en place et mis de niveau contre le mur fini, installez la garniture de finition et fixez-la à l'aide des attaches appropriées à travers les quatre orifices pré-perforés.

N.B.: Lorsque l'épaisseur du mur combustible dépasse l'ajustement maximal de la bague murale, il est permis de fabriquer au champ une extension au manchon métallique. L'extension du manchon doit être d'une feuille de métal galvanisé avec une épaisseur minimum de 26 gauge. L'extension doit chevaucher un minimum de un pouce (1po) sur les deux manchons et être fixé avec au moins 3 rivets ou vis à tôle.

Pour les murs de béton, coupez un orifice légèrement plus grand (3/16po) que la cheminée.

N.B.: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, vous pouvez installer avec le support de plafond cathédral l'isolant universel (JUSI) pour les coupe-feux (facultatif). Voir les directives emballé avec le JUSI.

Assemblez le support mural (schéma 17) en attachant les deux supports latéraux à la plaque de support avec la quincaillerie fournie (l'accouplement femelle fixé à la plaque est vers le bas). Pour ajuster la plaque de support, aligner les trous fixes sur la plaque de support avec les trous allongés sur les supports latéraux.

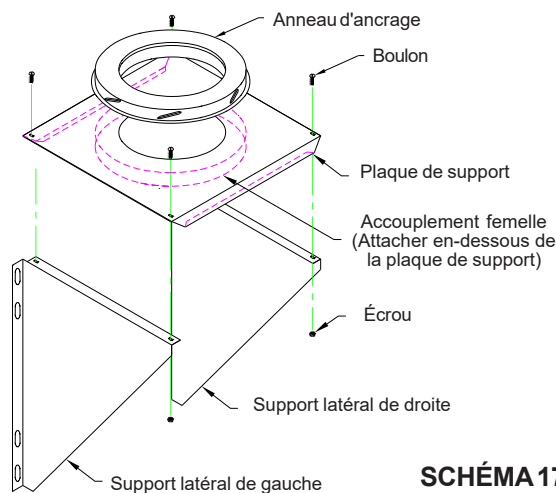


SCHÉMA 17

N.B.: LA CHEMINÉE DOIT DÉPASSER D'AU MOINS 3 PO. (75 MM) DANS L'ESPACE HABITÉ À L'ENDROIT OÙ LE RACCORDEMENT DU TUYAU DE POÊLE SERA FIXÉ AU BRANCHEMENT DE LA CHEMINÉE.

Installez une longueur de cheminée isolée de un pied (ou plus si nécessaire, ne pas dépasser 24 po) au branchement horizontal du té isolé.

Serrez fermement dans le té en tournant dans le sens horaire. Un collier de fixation doit alors être installé à ce raccordement. Assurez-vous que les boulons et écrous font face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eau dans le collier de blocage. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 po dans la pièce.

N.B.: assurez-vous que vous avez mis de côté le bouchon de té, si non, faites-le maintenant car vous en aurez besoin plus tard.

À partir de l'extérieur de l'immeuble, glissez la longueur de cheminée (installée précédemment sur le manchon du té) dans la bague murale en vous assurant que l'accouplement mâle sur le té est vers le haut. Insérez et visez l'anneau d'ancrage dans le bout femelle du té et que le manchon de l'anneau d'ancrage (schéma 17) va s'insérer dans l'ouverture de la plaque de support.

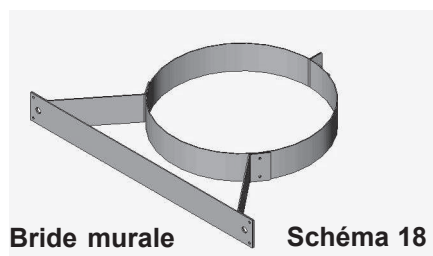
Placez le support mural assemblé contre le mur (plaque vers le haut) directement sous le té. Glissez le support mural vers le haut jusqu'au té en vous assurant que l'anneau d'ancrage en-dessous du té est en position pour s'insérer dans l'ouverture du support mural. Assurez-vous que le support mural est de niveau et fixez-le au mur avec huit (8) boulons à coffrage #14 x 2 po dans les encoches pré-perforées sur chaque support latéral. Si le support est adéquatement placé, ces boulons de coffrage passeront dans les goujons du mur centrer à 16 po. (405 mm). Pour les blocs de béton ou les fondations coulées, utilisez des boulons de coffrage appropriés.

Employez un calfeutrant à la silicone à hautes températures (500°F) non durcissant pour sceller autour de la longueur de cheminée horizontale là où elle traverse l'extérieur de la bague murale ou un mur en béton.

Verrouiller une section de 12po dans l'accouplement femelle sous la plaque de support. Verrouiller le bouchon de té en place. vous pouvez remplacer avec un bouchon de té isolé (1TPI) pour la section de 12 po.

Les longueurs sont simplement positionnées au-dessus du té et bloquées en place en les tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les deux sections se tiennent ensemble. Sécuriser tous les joints extérieurs avec des collets de fixation (SLB).

Pour stabilité latérale de la cheminée au-dessus du support mural, une bride murale doit être installée à mi-hauteur de la première longueur de cheminée au-dessus du té isolé. Les brides murales doivent être installées à des intervalles de 8 pieds au-dessus de ce point. L'écrin et boulon fournis fixeront la bande autour de la cheminée.



Utilisez un niveau contre la cheminée pour maintenir l'assemblage à la verticale.

Fixez le support de la bande murale au mur à l'aide de deux clous en spirale de 6d (2") ou de vis à bois #8 x 2" ou plus si nécessaire, à travers les trous pré-perçés (voir schéma 18).

Pour les murs en béton ou en brique, utilisez des attaches pour maçonnerie.

Si le toit surplombe (soffite) le mur de la structure de manière à obstruer le passage de la cheminée, il sera nécessaire de couper une ouverture avec un dégagement de 2po (50mm) tout autour de la cheminée et installez un coupe-feu de solive.

L'ouverture devra être encadré et un coupe-feu radiant installé au niveau du toit. Si le grenier est ouvert au soffite, fermez l'accès avec des matériaux de construction appropriés en s'assurant qu'un dégagement de 2po (50mm) à la cheminée est respecté et installer une coupe-feu de solive ou une plaque de finition en-dessous.

Sur le toit, installez un solin de toit et collet de solin en suivant la section du solin dans ces directives.

Si le soffite n'est pas assez profond pour permettre à la cheminée d'être entièrement dans le soffite, il sera nécessaire de le couper. Il sera requis d'encadrer et de plaquer les côtés de l'ouverture. Installez une bride murale à cet endroit.

Si la cheminée s'élève de 5 pi ou plus au-dessus du toit, un soutien avec haubans de toit est requis.

N.B.: Si un support mural est utilisé pour une installation intérieure, un coupe-feu de solive (FRS) et un pare-feu de grenier (AIS) doit être installé à la solive de plancher et/ou plafond et au grenier.

SUPPORT MURAL INTERMÉDIAIRE -AIWS

Si la hauteur totale de la cheminée excède les limites du support mural, un support mural intermédiaire ajustable doit être installé et supportera un autre 38 pieds (10 m) de cheminée. Le AIWS est réglable seulement de 2po à 2-1/2po d'un mur vertical. Glissez le support intermédiaire assemblé par-dessus la longueur de cheminée en saillie. Attachez le support mural intermédiaire au mur en utilisant quatre boulons de coffrage de 1/4 po. x 2 po. ou des attaches appropriées à travers des encoches pré-perforées dans chacun des supports latéraux. Installez la bride de blocage autour de la longueur de cheminée en saillie de façon sécuritaire contre la plaque de support. Installez quatre vis de métaux en acier inoxydable dans les orifices pré-perforés de la bride de blocage. Couvrez les têtes des vis avec un calfeutrage de silicone à hautes températures.

N.B.: Si un réglage plus grand est nécessaire, par exemple pour supprimer un soffite, le support mural WS doit être installé. Ce support est commandé séparément. Voir la section dans ces directives.

SUPPORT MURAL (WS) - Réglable jusqu'à 6po d'un mur vertical (commandé séparément)

Tel que mentionné précédemment, l'endroit idéal pour votre système de cheminée est dans l'enveloppe du bâtiment. Une installation avec support mural est exigée quand l'endroit mentionné ci-dessus n'est pas possible.

Pour compléter une installation adéquate d'un support mural, les pièces suivantes peuvent être requises:

- Support mural (WS): Destiné à une installation traversant un mur avec un raccordement horizontal. Le système WS est réglable de 2po à 6 po du mur vertical. Le système WS n'est PAS fourni dans la trousse du support mural.
- Adaptateur de tuyau de poêle (ASE): Transition au tuyau de poêle.
- Té isolé avec bouchon isolé: Permet une connexion horizontale à la cheminée.
- Solin de toit: Requis lorsque la cheminée traverse un toit.
- Coupe-feu radiant (RRS): Requis lorsque la cheminée est emboîtée immédiatement sous le toit
- Bride murale (WB); bride murale universelle (UWB): Requise pour un support latéral à la cheminée.
- Longueurs de cheminée appropriées: Le diamètre devrait être mesuré pour convenir à l'appareil.
- Longueur horizontal: Longueur appropriée traversant le mur pour relier au té.
- Bague murale (WT): Requis quand un mur combustible est traversé.
- Chapeau de cheminée: Standard ou modèle deluxe.

La hauteur maximale de cheminée au-dessus du support mural est indiquée au tableau 4 et illustrée au schéma 19 et le tout doit se situer au-dessus du support.

Le support mural (WS) vous permet un ajustement de 2 po à 6 po d'un mur vertical. Les tiges sont installés à l'usine sur les deux crochets et à la plaque de support pour une installation rapide (voir le schéma 22).

Assurez que les crochets du support mural sont boulonnés solidement au mur.

Les étapes suivantes vous aideront avec l'installation de la bague murale et le support mural. Le schéma 19 illustre une installation typique d'un support mural traversant un mur combustible.

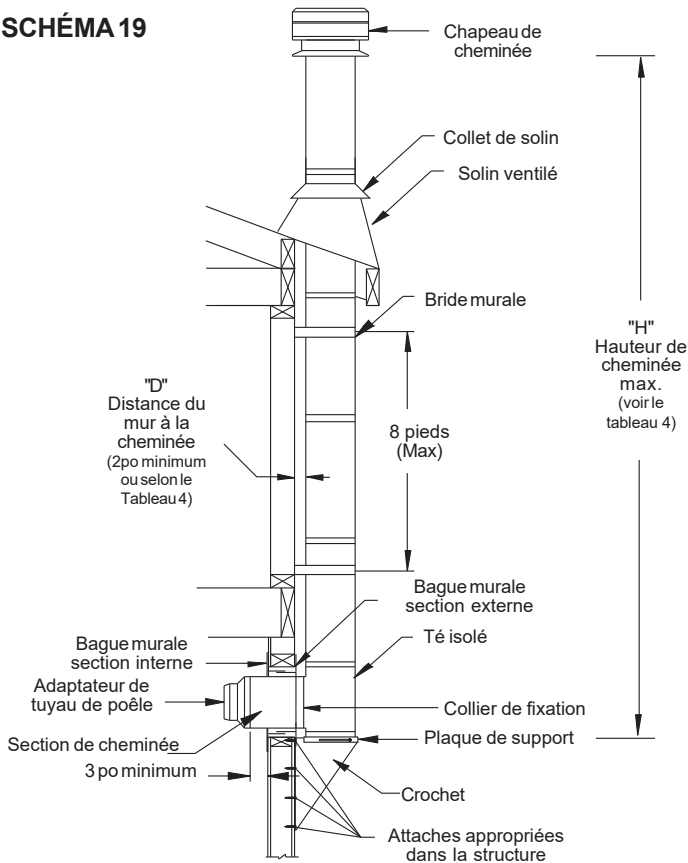
1. Déterminer la ligne centrale d'une connexion horizontale (section de cheminée traversant le mur). Encadrer une ouverture aux dimensions spécifiées. Voir la section "A" au tableau 3 et le schéma 21 (A) pour une bague murale installée dans un mur combustible.

- Employez un trouveur de goujon pour localiser les goujons de murs. Marquez le contour du trou et forez un trou pilote à son centre.
- Créer une petite ouverture pour confirmer que le trou sera centré entre les goujons et q'aucuns fils électriques seront coupés par la scie.

2. Pour un mur non-combustible (bloc en ciment ou fondation en béton), faite l'ouverture 3/16 po plus grande que le diamètre extérieur de la cheminée selon le tableau 3.

3. Après avoir encadré l'ouverture selon les tableaux 1 et 3, installez la partie externe (avec plaque carré non finie) de la bague murale sur la surface extérieure du mur. Fixez-le en place avec des attaches appropriées en utilisant tous les trous préperforés.

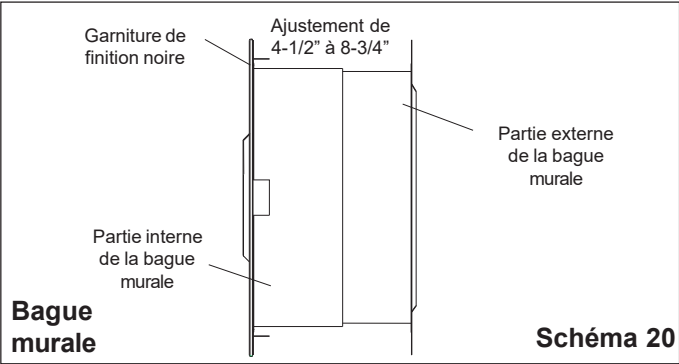
SCHÉMA 19



Voir le tableau 4 pour la hauteur maximale de cheminée selon le diamètre de cheminée et la distance au mur.

Distance du mur à la cheminée	Tableau 4 - Hauteur de cheminée au-dessus du support			
	Cheminée 5 po DI	Cheminée 6 po DI	Cheminée 7 po DI	Cheminée 8 po DI
D (pouces) Mur/Cheminée	H(pieds) Hauteur max.	H (pieds) Hauteur max.	H (pieds) Hauteur max.	H (pieds) Hauteur max.
2	74	63	56	49
2.5	73	62	55	48
3	71	60	53	47
3.5	69	59	51	46
4	66	56	49	44
4.5	62	53	46	42
5	58	50	43	39
5.5	52	45	38	35
6	45	39	34	30

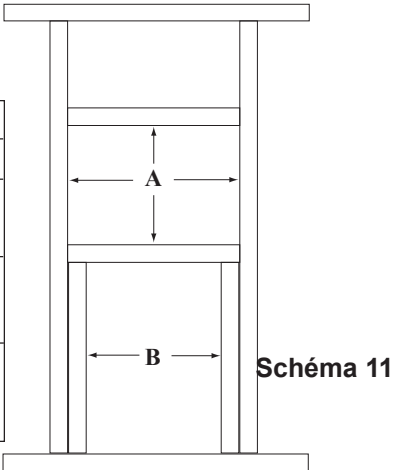
D - Distance du mur à la cheminée
H - Hauteur de la cheminée (pieds)
Voir aussi le schéma 10.



4. Installer la partie interne de la bague murale (avec plaque ronde) sur la surface intérieure de mur, en s'assurant que le bouclier glisse par-dessus le bouclier de la partie externe. Une fois en place et de niveau avec le mur, installer la garniture de finition(ronde et noire) sur la surface du mur et fixer en place avec des attaches appropriées en utilisant tous les trous pré-perforés.

N.B: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement installé l'isolant universel pour coupe-feu (JUSI) optionnel avec la bague murale. Voir les directives d'installation emballée avec le JUSI.

Tableau 3 - Dimensions d'encadrage pour la bague murale et crochets		Diamètre de cheminée (DI)			
		5"	6"	7"	8"
Section	Diamètre minimum pour l'ouverture dans un mur non-combustible (rond)	7-3/16"	8-3/16"	9-3/16"	10-3/16"
	Bague murale				
	Diamètre minimum pour l'ouverture dans un mur combustible	14-3/8"	14-3/8"	14-3/8"	14-3/8"
B	Crochets du support				
	Ouverture encadrée minimum dans un mur combustible	9-1/4"	9-1/4"	10-1/4"	11-1/4"



5. Assemblez les 2 crochets (pointe du triangle vers le bas) à la plaque de support (collet vers le haut et tige filetée vers le mur) en insérant les tiges dans les fentes allongées (voir les schémas 22 & 23). Installez les boulons fournis sur les tiges filetées jusqu'à douillettement, pour le moment ne serrez pas comme des ajustements peuvent être exigés. Mettez de côté et préparez l'ouverture d'encadrement pour les crochets selon le tableau 3 à la section de dimensions B et le schéma 21 (b).

Deux options sont décrites ci-dessous pour l'installation du support mural et de l'ensemble du té isolé. Suivez les directives "méthode A" si vous insérez une longueur de cheminée avec té à travers de la bague murale avant d'installer le support mural. Suivez les directives "méthode B" si le support mural est installé avant le té isolé et une longueur isolée de cheminée.

MÉTHODE A

6. Installez une longueur de cheminée isolée de 12 pouces (ou davantage si requis-ne pas dépasser 24 pouces) au branchement horizontal du té isolé. Cette longueur doit dépasser d'au moins 3 po (75mm) dans l'espace habité. Serrez fermement dans le té en tournant dans le sens horaire. Un collier de fixation doit être installé à ce raccordement. Assurez-vous que l'écrou et le boulon font face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eau dans le collier de fixation.

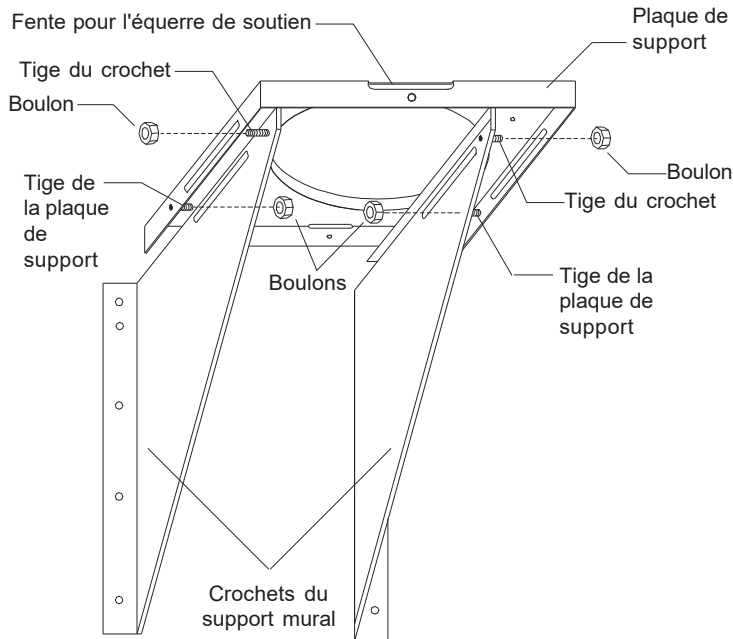


SCHÉMA 22 - VUE DE DESSOUS DES TIGES ET BOULONS

7. À partir de l'extérieur de l'immeuble, glissez la longueur de cheminée (installée précédemment au branchement du té) dans la bague murale en vous assurant que l'accouplement male du té fait face vers le haut. La bague murale fournira l'appui jusqu'à ce que vous soyez prêt à installer l'ensemble de support mural.

8. Placez le support mural (collet de la plaque vers le haut) directement au-dessous du té isolé. Glissez le support mural en dessous du té isolé en s'assurant que le collet de la plaque de support est inséré dans le coupleur femelle du té.

9. Avant de le fixer en place, assurez-vous que le té isolé est à plomb et de niveau avec la plaque de soutien. Fixez au mur en vous servant de tous les trous pré-perforés sur chaque crochets de support. Utiliser 8 boulons de coffrage #14 x 1-1/2" ou des vis pour bois

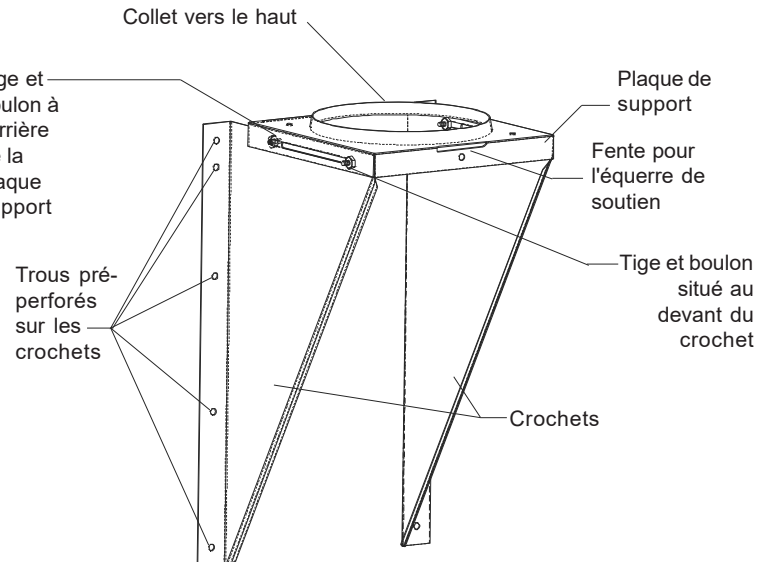


SCHÉMA 23 - VUE AVANT DU SUPPORT MURAL

N.B: LA CHEMINÉE DOIT DÉPASSER AU MOINS 3 PO (75MM) DANS L'ESPACE HABITÉ À L'ENDROIT OÙ LE RACCORDEMENT DU TUYAU DE POÊLE SERA CONNECTÉ AU BRANCHEMENT DE LA CHEMINÉE.

#10 x 2". Assurez-vous que les boulons de coffrage passeront dans les goujons du mur selon les conditions trouver à la section B au tableau 3 et au schéma 21 (B) au-dessous de l'ouverture préparée pour la bague murale. Vous pouvez forer des trous pilotes de 5/32 po. Pour un mur non-combustible (bloc en ciment ou fondation en béton) utilisé des attaches appropriées. N.B.: Pour les diamètres de 5 à 7 pouces un choix de deux (2) trous de fixation supérieure sont disponibles.

10. Placez la plaque de support à la distance désirée du mur selon les limites montrées dans le tableau 4 et le schéma 19. Serrez les 4 boulons sur les tiges filetées. Procédez à l'étape 14.

MÉTHODE B

11. Assurez-vous que le té isolé est à plomb et de niveau avec la plaque de soutien. Fixez au mur en vous servant de tous les trous pré-perforés de chaque crochets de support. Utilisez 8 boulons de coffrage #14 x 1-1/2" ou des vis pour bois #10 x 2". Vous pouvez forer des trous pilotes de 5/32 po. Assurez-vous que les boulons de coffrage passeront dans les goujons du mur selon les conditions trouver à la section B au tableau 3 et au schéma 21 (B) au-dessous de l'ouverture préparée pour la bague murale. Pour un mur non-combustible (bloc en ciment ou fondation en béton) utilisé des attaches appropriées. N.B.: Pour les diamètres de 5 à 7 pouces un choix de deux (2) trous de fixation supérieure sont disponibles.

12. Placez le té isolé sur la plaque du support mural en vous assurant que le bout mâle est vers le haut et que le collet sur la plaque soit en dedans de la section femelle du té. (voir schémas 24 & 26).

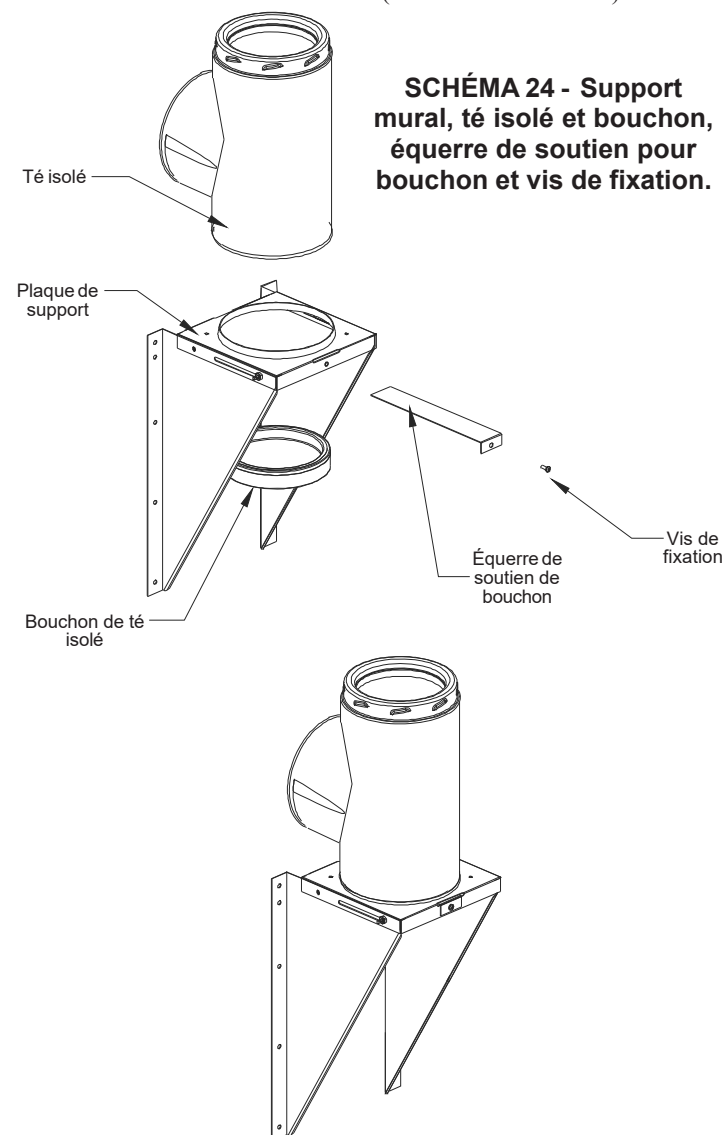


SCHÉMA 25 - Ensemble du support mural avec bouchon de té sécurisé en place

13. Pour une rallonge au té, installez une longueur de cheminée isolée de 12 pouces (ou davantage si requis - ne pas dépasser 24 pouces) au branchement horizontal du té isolé. Serrez fermement dans le té en tournant dans le sens horaire. Un collier de fixation doit alors être installée à ce raccordement. Assurez-vous que le boulon et écrou font face vers le bas afin d'empêcher l'accumulation d'eau dans le collier de fixation. Cette longueur doit dépasser d'au moins 76mm (3 po) dans l'espace habité.

14. Employez un calfeutrant à la silicone à hautes températures (500°F) non durcissant pour sceller autour de la longueur de cheminée horizontale là où elle traverse l'extérieur de la bague murale ou un mur en béton.

15. Insérez et sécurisez le bouchon de té isolé dans l'ouverture de la plaque de support. Pour fixer, glissez l'équerre de soutien de bouchon traversant les deux fentes situées à l'avant et à l'arrière de la plaque de support. Assurez-vous que l'équerre de soutien soit sous le bouchon de té et que l'autre extrémité sorte à la fente à l'arrière de la plaque de support. Sécurisez en place avec la vis de fixation dans le nutsert situé à l'avant de la plaque de soutien (voir les schémas 24, 25 et 26).

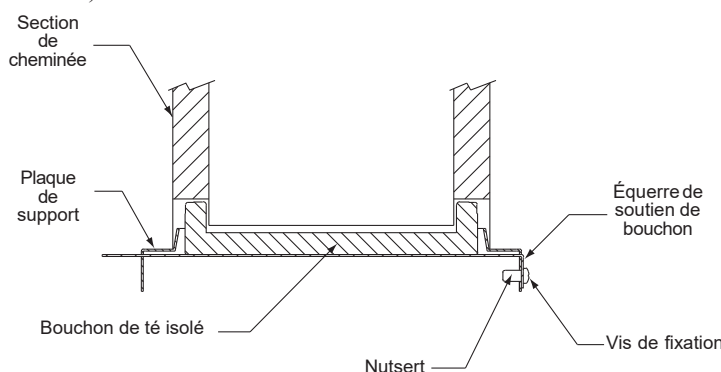


SCHÉMA 26 - Fixation du bouchon de té isolé
AVERTISSEMENT: Le bouchon de té doit être installé et fixé en place. Si non installé, ceci pourrait être la cause d'un incendie, dommage corporelle ou même un décès.

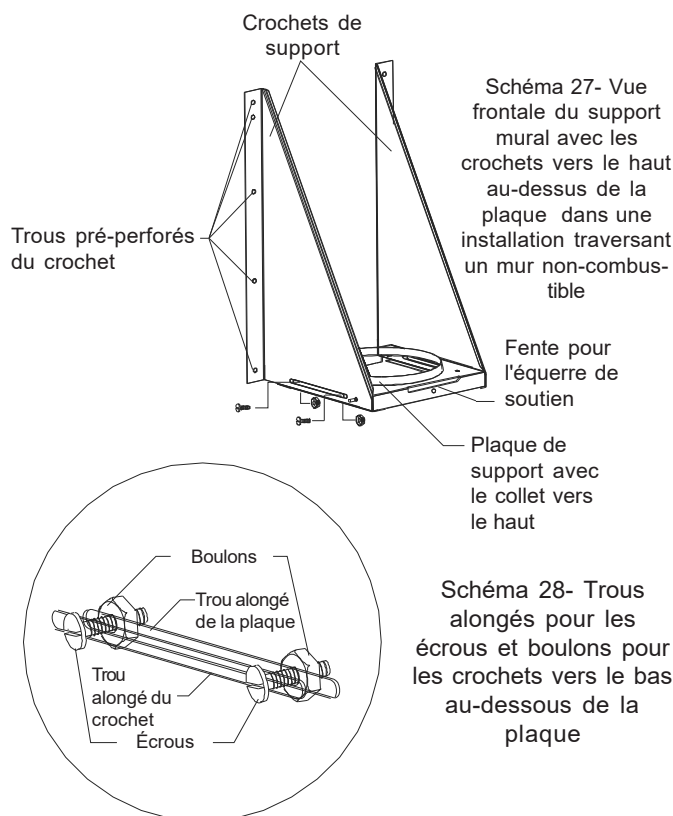


Schéma 28- Trous allongés pour les écrous et boulons pour les crochets vers le bas au-dessous de la plaque

N.B. : Si le dégagement au sol ne permet pas l'installation du support mural avec les crochets de support vers le bas, il est permis d'inverser ces crochets, si l'installation est pour un mur non-combustible. Inverser les crochets (crochets montés au mur au-dessus de la plaque de support) est accompli de sorte que les tiges filetées de la plaque de support font face vers l'avant. Fixer en place en utilisant 2 écrous (#8 x 3/4po) (non fournis) par côtés à travers les fentes allongées situés sur les crochets et sur la plaque de support selon les schémas 27 et 28. Fixez en place avec les boulons. Dans cette position, la gamme d'ajustement est limitée à 5 po du mur (voir le tableau 4). Installez le bouchon de té isolé selon l'étape 15.

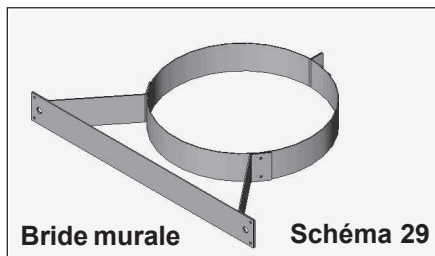
16. Les longueurs sont simplement positionnées au-dessus du té et bloquée en place en les tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les deux sections se tiennent ensemble. Installez un collier de fixation pour protéger en surplus les deux sections de cheminée.

Bride murale (WB) et Bride murale universelle (UWB)

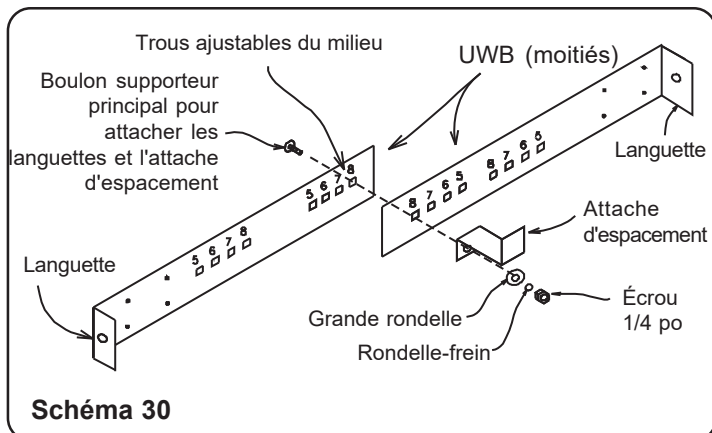
17. Pour une stabilité latérale de la cheminée au-dessus du support mural, une bride murale doit être installée le long d'un mur extérieur lorsque la cheminée est à 2po du mur vertical. Là où la cheminée est à plus que de 2po du mur vertical, une bride murale universelle peut être utilisée. Pour plus de détails voir les étapes 20 jusqu'à 28 et les schémas 30 à 33.

18. Placer la première bride murale à mi-chemin vers le haut de la première longueur de cheminée au-dessus du té et à intervalles de 8 pieds (2.4m) au-dessus de ce point. Pour les systèmes plus court que de 8 pieds, au moins une bride murale doit être utilisée. Fixez le support de la bride murale au mur en utilisant deux clous en spirale 6d (2po) ou des vis pour bois #8x2 po dans les trous pré-perforés (voir le schéma 29). Pour des murs de béton utilisez des attaches conçues pour la maçonnerie.

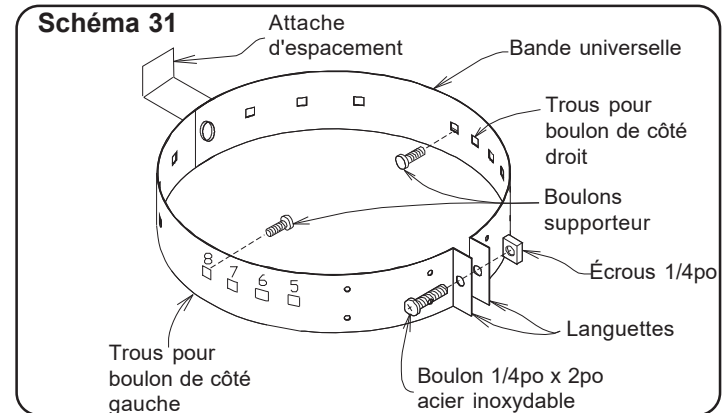
19. Vérifiez les dégagements et le plomb à mesure que vous attachez les bandes murales au mur. Employez un niveau contre les longueurs de cheminée à chaque étape de soutien pour garder le système de cheminée d'aplomb. L'écrou et le boulon fourni attacheront la bride murale autour de la cheminée.



20. Il est requis d'installer une bride murale universelle (UWB) tous les 8 pieds. Pour des systèmes plus courts que de 8 pieds, au moins une bride murale universelle (UWB) doit être installée.



21. Placez les deux moitiés de la bride UWB suivant les indications du schéma 30. Passez le boulon supporteur principal dans un des trous ajustables du milieu identifié par le diamètre correspondant de la cheminée étant installée. (Ex. - pour une cheminée de 6po; placer les boulons supporteurs dans les trous marquer 6). Le boulon devrait passer par les moitiés de bande avec les languettes orientées à l'extérieur (voir le schéma 30).



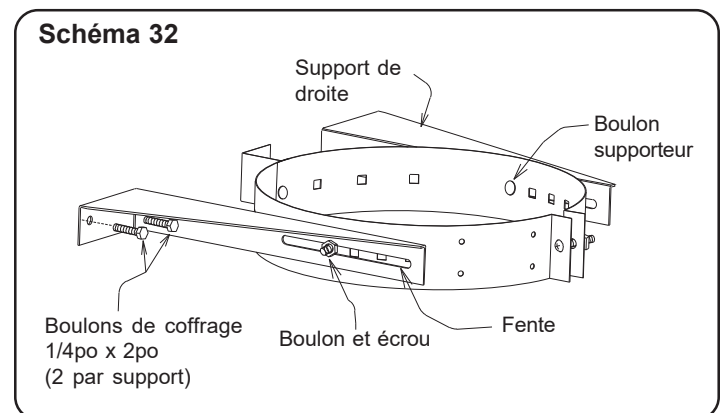
22. Placez l'attache d'espacement sur le boulon supporteur principal de l'ensemble et fixez avec les rondelles et l'écrou (schéma 30).

23. Façonnez la bande de forme d'anneau et reliez lâchement les languettes en utilisant l'écrou de 1/4 po et le boulon de 2 po.

24. Placez la bande entre les supports de gauche et de droite avec l'attache d'espacement et les languettes orientées comme montrées au schéma 32.

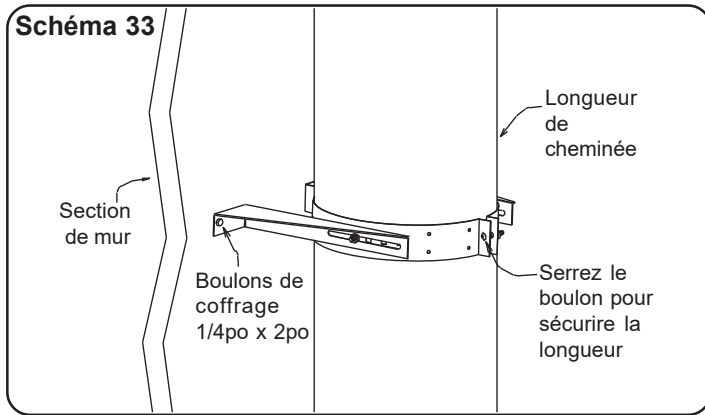
25. Attachez la bande aux supports en utilisant les 2 boulons supporteurs (1 par support) et écrous. Les boulons devraient passer par les trous correspondant au diamètre de cheminée et par les fentes du support. Ces fentes tiennent compte de l'ajustement horizontal de la cheminée du mur (voir schéma 32).

26. Déterminez l'endroit auquel la bride murale universelle sera installée. Assurez-vous que le mur auquel les supports seront fixés est solidement construit, capable de fournir un point d'ancrage pour les boulons de coffrage.



27. Vérifier les dégagements et le plomb de la bride. Percer des trous pilotes dans le mur en vous servant des crochets comme gabarit. Fixez les crochets au mur en utilisant 2 boulons de coffrage de 1/4po X 2 po (schémas 32 & 33). Employez un niveau contre les longueurs de cheminée à chaque étape de soutien pour garder le système de cheminée d'aplomb.

28. Placez une longueur de cheminée dans l'ensemble et serrez les languettes autour de la cheminée en utilisant le boulon en acier inoxydable de 2 po pour fixer la longueur de cheminée dans la bande (schéma 33).



29. Si la cheminée traverse une corniche (soffite), couper une ouverture avec un dégagement de 2 pouces (50mm) tout autour. Pour trouver l'endroit exact où la cheminée traversera le soffit, laissez tomber une ligne à plomb du dessous de la corniche (soffite) au bord externe de la cheminée nivelée. Marquez 5 ou 6 points pour donner le contour du trou. Rappelez-vous le besoin d'un dégagement de 2 pouces (50mm) de la surface externe de la cheminée. Installez un pare-feu pour le grenier si l'espace permet par en dessous de la corniche (soffite). S'il n'est pas possible de poser un pare-feu pour le grenier, l'ouverture devra être encadré et un coupe-feu radiant installé au niveau du toit. Si le grenier est ouvert au soffite, fermer l'accès avec des matériaux de construction appropriés en s'assurant qu'un dégagement de 2 po (50mm) à la cheminée soit respectés. Installer une plaque de finition au-dessous. Au-dessus du toit, installez le solin de toit en suivant la section du solin dans ces directives. Si le soffite n'est pas assez profond pour permettre à la cheminée d'être entièrement installée dans le soffite, il sera nécessaire de le couper. Assurez-vous qu'un dégagement de 2 po (50mm) autour de la cheminée est respecté. Il sera requis d'encadrer et de plaquer les côtés de l'ouverture. Installez une bride murale à cet endroit.

N.B.: Les cheminées à l'intérieur d'un bâtiment utilisant un support mural, doivent être installées avec un coupe-feu de solive (FRS) ou écran thermique de grenier (AIS) au lieu de brides murales lorsqu'elle traverse des planchers et/ou plafonds.

SUPPORT DE PLAFOND CATHÉDRALE (CCS)

Pour compléter une installation adéquate pour un support de plafond cathédral, les pièces suivantes sont requises:

- Support de plafond cathédral (CCS): Pour plafond incliné
- Adaptateur de tuyau de poêle (ASE): Transition de la cheminée au tuyau de poêle.
- Solin de toit (avec collet de solin): - Requis lorsque la cheminée passe dans le toit.
- Longueurs de cheminée adéquates: Le diamètre de la cheminée devrait avoir une dimension qui convient à l'appareil.
- Chapeau de cheminée: Modèle régulier ou deluxe.

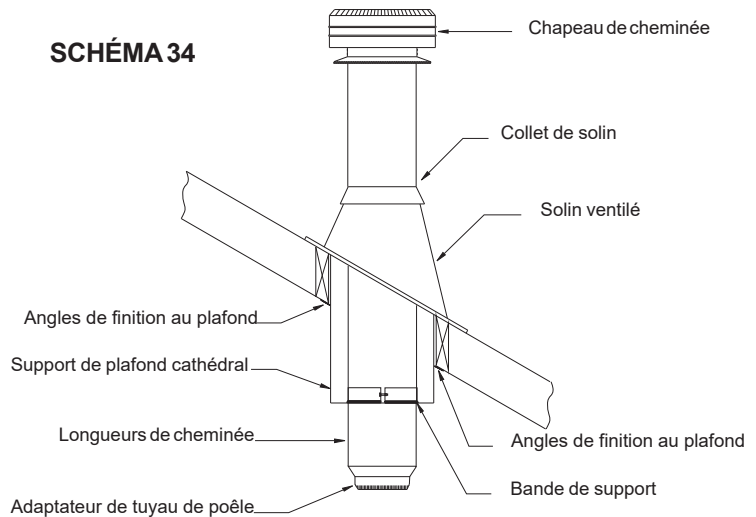
Le support de plafond cathédral supportera un total de 38 pi (11.5m) de cheminée ou 15 pi (4.5m) peut être suspendus sous le support. Les joints de cheminée faits sous le support doivent être fixés avec des colliers de fixation.

1. Après avoir structuré votre ouverture aux dimensions spécifiées au tableau 1, glissez le support cathédral dans l'ouverture de la solive.

2. Une fois que le support de plafond cathédral se trouve à l'endroit désiré, assurez-vous que le support soit de niveau et d'aplomb, et clouez-le à la structure en utilisant 4 clous vrillés de 2 po ou des vis à bois #8 x 1-1/2 po à chaque côté. L'excédent de matériau dépassant au-dessus du toit peut être taillé à l'aide de cisailles avant l'installation du support dans l'ouverture ou, les coins peuvent être taillés et l'excédent replié sur le rebord du toit.

3. Installez la bande de support sur la longueur de cheminée à la position désirée en serrant le boulon de la bande et en vissant quatre vis à métal en acier inoxydable à travers de la bande et la gaine extérieure de la cheminée.

N.B.: Pour réduire l'infiltration d'air froid dans le logement, vous pouvez installer avec le support de plafond cathédral l'isolant universel (JUSI) pour les coupe-feux (facultatif). Voir les directives emballé avec le JUSI.



Installation d'un support de plafond cathédral

4. Abaissez la longueur de cheminée dans l'ouverture situé au bas du support afin que la bande de support fasse contact avec le fond de la boîte de support (voir schéma 34).

N.B.: L'accouplement mâle de chaque longueur doit se diriger vers le haut selon la flèche apparaissant sur l'étiquette apposée sur la cheminée. La longueur(s) de cheminée au bas devraient avancer dans l'espace habité afin que le dégagement requis soit maintenu sur le raccordement du tuyau de poêle et à la partie du plafond incliné le plus bas. Référez-vous au tableau 3 à la page 22 de ces directives. Ne déviez pas la cheminée au-dessous du support cathédral. À NOTEZ: Au moins 1 pouce de cheminée doit dépasser au-dessous du support cathédral pour la stabilité.

5. Installez des sections de cheminée additionnelles et bloquez-les en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les deux sections se tiennent fermement ensemble. Continuez de cette façon jusqu'à ce que la hauteur requise au-dessus du toit soit atteinte. **N.B.:** Non pareil à les autres installations intérieures, un support cathédral vous donne seulement un point de support. Ce support limitée pourrait permettre à la cheminée de vibré durant les vents forts. Il est advisable d'installez des support supplémentaire si la cheminée se ralonge de plus que de 3 pieds hors toit.

6. Les sections de cheminée (15 pieds de maximum) installées sous le support de plafond cathédral sont bloquées en place en les tournant dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles soient fermement ensemble. Chaque joint doit être protégé par un collier de fixation. Ces longueurs peuvent être peinturées pour assortir le connecteur de tuyau avec une peinture **RÉSISTANTE À LA CHALEUR**. Pour améliorer l'adhésion à la cheminée, dégraisser, nettoyer et amorcer avant de peindre. Suivez les directives d'application du fabricant de peinture.

7. 4 angles de finition peinturés (2 longs et 2 courts) sont fournis (incluant les vis) pour finir le support cathédral au niveau du plafond. Les 2 longs morceaux peuvent être taillés pour assortir la pente du plafond.

COUPE-FEU RADIANT (RRS)

Un coupe-feu radiant (RRS) doit être installé où la cheminée est enfermée immédiatement sous la ligne de toit tel que démontré au schéma 39. Un exemple de ceci est quand l'espace de grenier d'une maison est employé en tant d'espace habité (chambre à coucher, chambre d'invités, etc.). Il doit également être installé quand des restrictions de hauteur ne permettront pas l'utilisation du pare-feu pour le grenier (AIS) et que la cheminée a été enfermée avec un enclos autour de la cheminée.

Attachez les supports au coupe-feu (par un des trois trous pré-perforés) de sorte que le coupe-feu, une fois installé, protégera les parties inférieures et supérieures des structures de la solive du toit (voir les schémas 35 & 39).

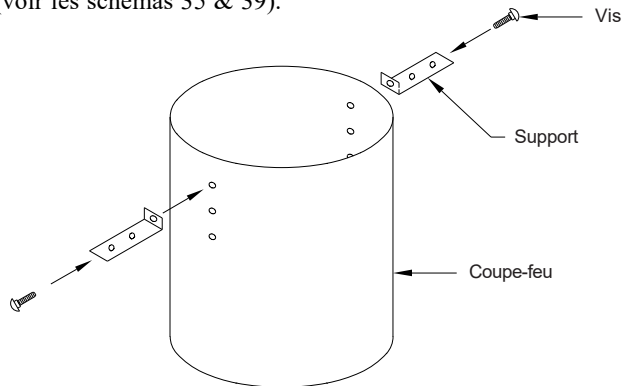


SCHÉMA 35

Coupe-feu radiant

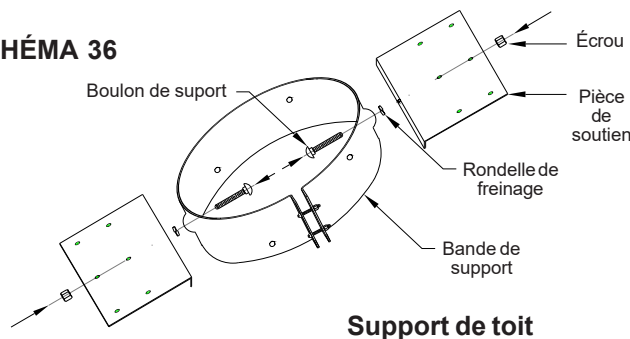
SUPPORT DE TOIT (RS)

Le support de toit peut être employé sur un plancher, un plafond ou un toit et s'ajuste à tous les degrés de pente du toit. Il peut être utilisé au-dessus d'une déviation pour soutenir la cheminée ou comme support supplémentaire quand la hauteur de cheminée requise excède celle du support primaire. Il fournira également un support additionnel pour une installation de plafond cathédrale quand plus de 3 pieds est au-dessus du toit.

Le support de toit soutiendra une longueur totale de 50 pieds de sections de cheminée dont 20 pieds peuvent être suspendus sous elle. Toutes les sections de cheminée sous le support doivent être protégées avec des colliers de fixation.

Placez le support sur la cheminée jusqu'à ce que les pièces de soutien

SCHÉMA 36



se reposent sur le toit au-dessus des chevrons ou d'une ouverture encadrée pour une base solide. Préparez une ouverture rectangulaire et respectez un dégagement minimum de 2 po aux matériaux combustibles. La dimension de l'encadrement est mesurée en plan horizontal.

Fixez les pièces de soutien à la bande de support avec les boulons, écrous et les rondelles de freinage. La rondelle de freinage est placée entre la bande et la pièce de soutien pour fournir l'espacement approprié tel que démontré au schéma 36.

Glissez le support de toit vers le bas par-dessus la section de cheminée jusqu'à ce que les pièces de soutien se reposent sur le toit ou le plancher. Serrez la bande de support autour de la cheminée à l'aide des boulons et écrous fournis. Sécurisez la bande à l'aide des 6 petites vis-à-métals fournies par les ouvertures pré-perforés et le revêtement de la cheminée.

Centrez la cheminée dans l'ouverture (respectez un dégagement de 2 pouces) et clouez ou vissez le support au toit ou au plancher en utilisant les 12 clous vrillés de 3-1/2 po. fournis ou 12 vis à bois #8 X 1-1/4 po.

Installez les sections additionnelles de cheminée et bloquez en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que les deux sections soient bloquées avec fermeté. Continuez de cette manière jusqu'à ce que la hauteur désirée soit atteinte. L'usage de colliers de fixation à tous les joints de cheminée au-delà du toit est fortement recommandé pour une sûreté additionnelle et stabilité supplémentaires quand la cheminée est exposée à de fort vents.

N.B.: L'accouplement mâle de chaque longueur de cheminée doit se diriger vers le haut.

SOLIN DE TOIT

Assurez-vous d'avoir le bon solin de toit en vérifiant la pente de votre toit à l'aide d'un niveau et de deux règles (voir schéma 37) ou en utilisant une carte pour la pente du toit.

Le solin AAF est pour les toits dont la pente est de 0/12 à 6/12.
Le solin AF2 est pour les toits dont la pente est de 6/12 à 12/12.

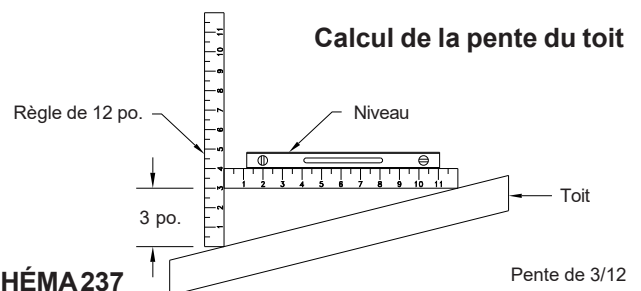


SCHÉMA 237

Trouvez le centre de l'ouverture en laissant tomber un plomb de l'intérieur du toit au centre de la longueur nivelée de cheminée ci-dessous. Faites la même chose pour trouver le contour de l'ouverture requise au bord du trou dans le plafond ci-dessous.

En déplaçant le plomb autour du bord de l'ouverture au-dessous (ceci inclut le dégagement exigé), marquez plusieurs points formant le contour du trou sur le dessous du toit. Rappelez-vous : ces mesures sont dans la plane horizontale. Percez des trous pilotes suivant le contour marqué.

Une fois que vous avez marqué et avez localisé le secteur où la cheminée traversera le toit, centrez, positionnez et préparez le secteur de toit en enlevant les bardeaux et les matériaux de toiture. Soyez prudent en soulevant les bardeaux pour qu'ils ne deviennent pas endommagés car ils peuvent être vieux **où** si l'installation est faite durant les temps froids. Encadrez l'ouverture pour convenir à la pente du toit et de tenir compte d'un dégagement de 2 pouces à la cheminée sur chacun des quatre (4) côtés. Ceci est fait avant de prolonger la cheminée au-dessus du toit.

Glissez la partie supérieure (le plus près du pignon) du solin sous les bardeaux de toiture. Au moins la moitié du solin devrait être SOUS les bardeaux et l'extrémité AU-DESSUS des bardeaux pour assurer l'écoulement d'eau. Taillez les bardeaux autour du cône du solin pour une bonne installation. Ne clouez pas le solin au toit car un ajustement pourrait être nécessaire.

Assemblez les longueurs de cheminées à travers l'ouverture du solin. Assurez-vous que les sections sont serrées adéquatement. Installer les colliers de fixation pour sécuriser les longueurs de cheminées. Assurez-vous que la cheminée est de niveau et que le dégagement de 2 pces est respecté avant de clouer le solin en place.

Clouez le solin à la plate-forme de toit (aussi sous les bardeaux) le long du bord supérieur et chaque côté en utilisant 12 clous avec rondelles en néoprène ou couvrez les têtes de clous avec un calfeutrage imperméable à l'eau non durcissant approprié. Scellez les bardeaux à la plaque de la même manière. Comme précaution, vous pouvez appliquer une bande de calfeutrage le long de toutes les rainures du solin.

Placez le collet de solin autour de la cheminée. Fixez les bouts ensemble lâchement avec l'écrou et le boulon.

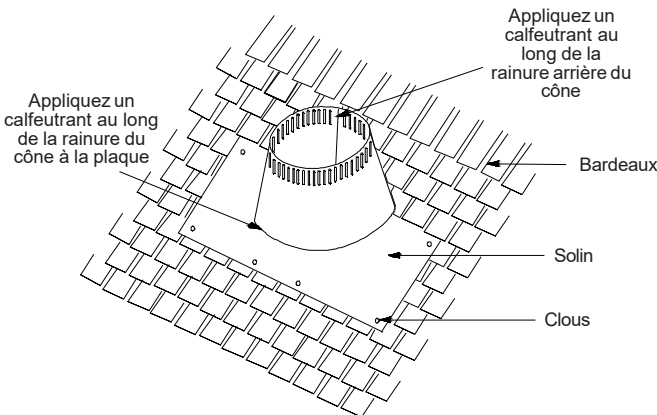


SCHÉMA 38 Installation du solin de toit

Appliquez un calfeutrant à la silicone à hautes températures non durcissant juste au-dessus du cône du solin et sur la partie externe de la cheminée. Glissez le collet vers le bas jusqu'à ce qu'il fasse contact avec le calfeutrant à la silicone et le cône du solin. Serrez l'écrou et le boulon et appliquez du calfeutrage additionnel au-dessus du collet de solin comme requis. Après l'installation assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas obstruées (voir le schéma 38).

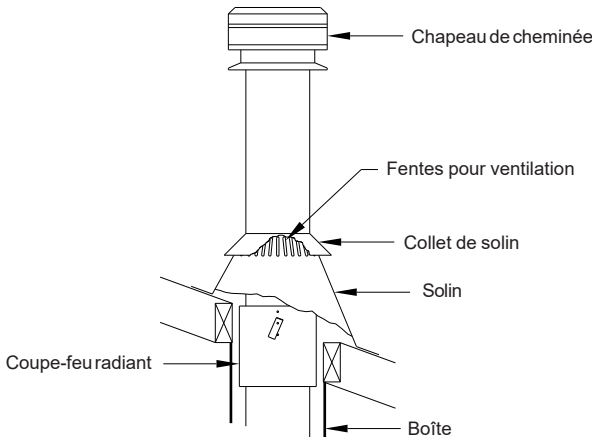


SCHÉMA 39 Installation du solin/collet

AVERTISSEMENT: NE PAS OBSTRUER LES FENTES POUR VENTILATION SUR LE SOLIN

N. B. : Un ensemble de solin en caoutchouc (URBFK) est offert en option pour passer une cheminée à travers d'un toit ondulé ou de métal. Voir les directives emballer séparément avec l'ensemble. Sur les toits de métal ou les toits très inclinés, il est recommandé d'installer un déflecteur de glace ou de neige fabriqué en métal galvanisé de haut calibre. Le déflecteur de forme triangulaire, est installé à 2 pouces de dégagement de la cheminée sur la pente supérieure. Le déflecteur disperse le glissement de glace ou de neige et prévient les dommages à la cheminée. Ceci n'est pas une pièce fournie. Contactez votre détaillant ou un atelier en fabrication en métaux dans votre région pour votre déflecteur. Le déflecteur devrait être peinturé avec une peinture appropriée pour le métal en suivant les directives du fabricant de la peinture.

Si la cheminée ne peut être installée dans une enceinte, il est possible de peindre la cheminée, le solin et le collet avec une peinture antirouille résistante à la chaleur lorsque la cheminée est exposée à l'air extérieur aux embruns océaniques. L'air humide et salé provoque la corrosion du métal plus rapidement que l'air à humidité normale. Ceci augmentera la durée de vie et améliorera l'apparence. Pour améliorer l'adhésion à la cheminée, dégraissez, nettoyez et amorcez avant de peindre. Suivez les directives d'application du fabricant de la peinture.

Continuez d'ajouter des longueurs de cheminée jusqu'à ce que la hauteur requise soit réalisée comme au schéma 1 et à la charte 2 à la page 22. Installez des colliers de fixation à tous les joints au-dessus du toit pour une protection additionnelle. Installez le chapeau de cheminée et bloqué-le en place jusqu'à ce qu'il soit bien serré.

L'HAUBANDE TOIT (JURGK-1)

Si la cheminée s'élève de 5 pi. (1.5 m) ou plus au-dessus du toit, un soutien avec haubans de toit est requis. L'hauban de toit fournira un support latéral à la cheminée au-dessus de la ligne de toit. L'ensemble contient des jambes télescopiques, une bride de blocage, 2 crochets pour le toit et la quincaillerie.

L'hauban de toit accommode la plupart des modèles de cheminées avec des diamètres externes de 7 pouces à 13 pouces.

N. B.: Une combinaison avec différents trous peut-être sélectionnés si requis.

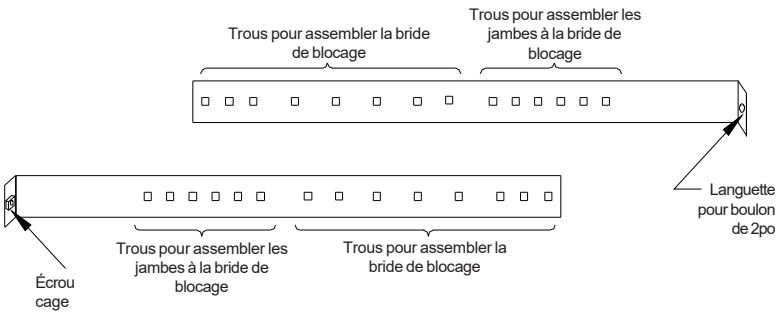


Schéma 28 Bride de blocage - identifications des trous

Pour installer:

- Mesurez le diamètre extérieur (OD) de votre cheminée.
- Sur chaque moitié, sélectionnez un trou du rang pour la bride de blocage (schémas 28 et 29) correspondant au diamètre extérieur de la cheminée qui est installée. Placez les deux moitiés ensemble. Insérez un boulon à travers les trous choisis (ex - pour une cheminée de 10 po, placez le boulon à travers les trous identifiés pour le 10 po). Le boulon devrait être orienté en face de la direction opposée des languettes comme aux schéma 30. Sécuriser le boulon du centre avec les rondelles et écrou (schéma 30). N.B : Sur une cheminée avec un diamètre plus petit le surplus de la languette peut être coupé.

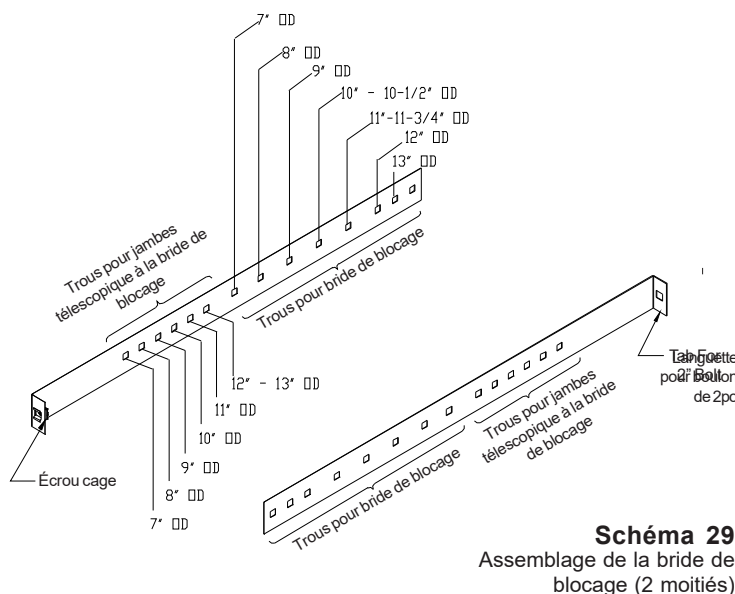


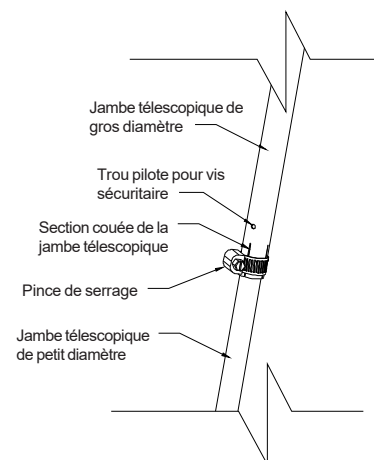
Schéma 29
Assemblage de la bride de blocage (2 moitiés)

F. Assemblez les jambes télescopiques en glissant la pince de serrage sur la jambe à diamètre supérieure et insérez la jambe à diamètre inférieure dans celle-ci. Retenez temporairement les jambes ensemble en serrant la pince de serrage sur la section coupée de la jambe à diamètre supérieure (schéma 32). Répétez pour l'autre côté.

G. Attachez chacune des jambes télescopiques (bout courbé) aux 2 boulons sur la bride de blocage avec les rondelles et écrou fourni (schéma 33).

Assemblage de la jambe télescopique avec pince de serrage

Schéma 32



H. Attachez l'autre bout des jambes télescopiques aux crochets en utilisant un (1) 1/4-20 X 1 po boulon et écrou (schéma 34).

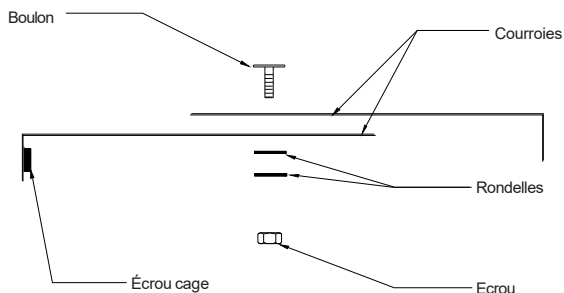


Schéma 30 Ensemble de la courroie - Boulon, rondelle, rondelle frein et écrou

C. Formez la courroie dans un cercle et connectez les deux languettes en utilisant le boulon de 2 po à l'écrou de cage (schéma 31).

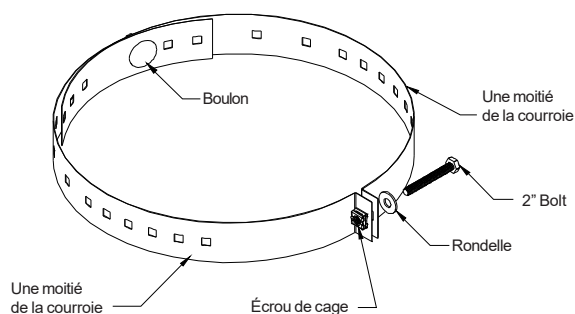


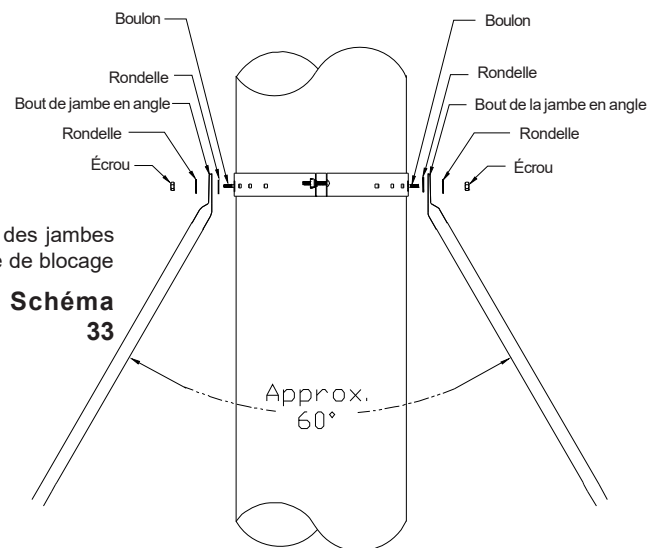
Schéma 31 Courroie universelle formée en cercle

D. Sur chaque moitié, sélectionnez un trou correspondant au diamètre extérieur de la cheminée. Insérez 2 boulons (1 boulon par côté) à travers les deux trous.

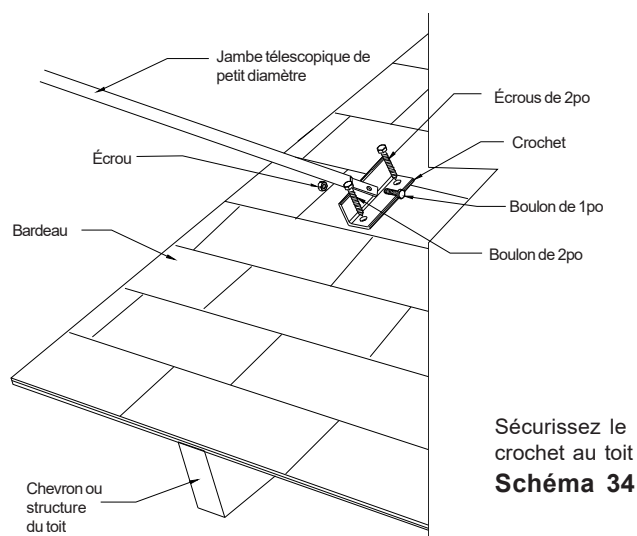
E. La position de la bride de blocage est approximativement deux troisièmes de la hauteur de la cheminée (schéma 35) et préférablement localisée près d'un joint, soit immédiatement au-dessus ou en-dessous d'une bride de sécurité. Fixez la bride de blocage sécuritaire en serrant le boulon de 2 po. N.B. : Seulement un joint de cheminée devrait être au-dessus d'un soutien latéral au toit, pour les systèmes plus haut un secondaire peut être exigée.

Assemblage des jambes à la bride de blocage

Schéma 33



I. Déterminez l'emplacement des deux crochets sur la structure du toit. Assurez-vous que les clous ou les vis pénètrent les chevrons ou l'encadrement et non seulement le revêtement du toit. Sécurisez les crochets à la structure du toit en utilisant deux (2) boulons 1/4 X2 po par crochets (schéma 34). Scellez le toit avec du calfeutrage imperméable à l'eau approprié.



J. Assurez-vous que la cheminée est de niveau et d'aplomb. Vérifiez toutes dimensions et angles exigés, ajustez si nécessaire. Pour sécurité additionnelle, bloquer en place les jambes télescopiques en utilisant des vis en acier inoxydable 1/8" x 1/2" (fourni) en utilisant les trous pilotes trouvés à côté des pinces de serrage (schéma 32).

K. Les deux jambes télescopiques devraient former approximativement un angle de 60° pour donner support à la cheminée dans toutes les directions. Une fois fixé au toit, l'angle des jambes télescopiques ne devrait pas dépasser 45° de l'horizontale qu'en attaché au toit (schémas 33 & 35).

N.B. : Périodiquement, faire une inspection de toutes les attaches comprenant les serres comme les vents forts peuvent faire vibrer le système de cheminée au-dessus du toit et à temps desserré les attaches.

PLAQUE D'ANCRAGE DU MODÈLE JSC/SPR

La plaque d'attache du modèle JSC/SPR peut être utilisée pour convenir aux foyers fabriqués en usine inscrit. Vérifier l'homologation du fabricant du foyer préfabriqué pour connaître si la cheminée JSC/SPR peut être raccordée au foyer. À NOTEZ: Il est de la plus haute importance que la plaque d'attache soit installée en suivant les directives d'installation qui accompagne le foyer.

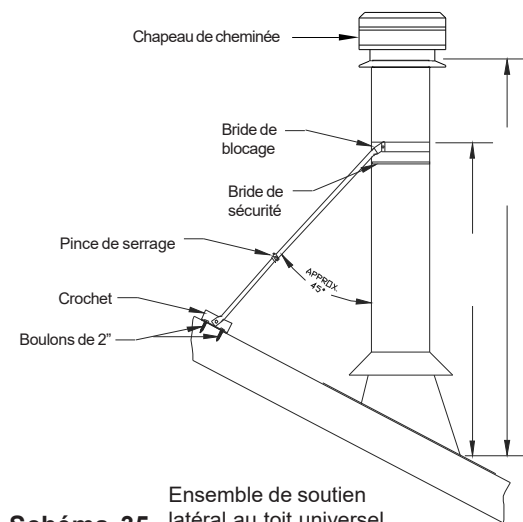


Schéma 35 Ensemble de soutien latéral au toit universel

Entretien et nettoyage de la cheminée:

“Créosote et suie - Formation et nécessité de les éliminer”

Le besoin d'entretien d'une cheminée dépend du genre d'appareil et de la façon dont il est opéré. Les appareils aux combustibles à gaz ou au mazout ont besoin de peu, mais les appareils chauffant au bois peuvent demander beaucoup plus d'entretien.

Mettant en pratique les techniques requises pour assurer un fonctionnement efficace diminuant considérablement les risques de feu de cheminée, et la formation de créosote. Une des techniques requises est de laisser le feu brûler en flammes vives et de produire rapidement un feu chaud et flamboyant, et de ne jamais laisser un feu couvé. Chaque chargement doit être brûlé chaud. Ceci peut réduire le risque de feu de cheminée et la formation de créosote. Évitez de brûler du bois humide. Si votre bois n'est pas sec, il est mieux d'utiliser des plus petits morceaux que de gros. Dans le meilleur des cas, le taux d'humidité de votre bois de chauffage devrait se situer entre 18 et 22 %. Pour vous aider à utiliser votre poêle à bois plus efficacement, procurez-vous d'un thermomètre. Un thermomètre vous dira si la combustion est juste assez chaude ou trop chaude. Il y a deux genres de thermomètre; pour surface ou avec tige pour les tuyaux à doubles parois. Ne brûlez que du charbon à teneur limitée en soufre (1% ou moins) comme l'antracite.

Lorsque le bois est brûlé lentement, il produit du goudron et autre vapeur organique qui se mélange à l'humidité pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans une cheminée relativement froide en raison d'une combustion lente. Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur les parois internes de la cheminée. Lorsque allumée, cette créosote crée un feu extrêmement chaud. Un dépôt seulement de 1/16 po d'épaisseur est suffisant pour causer un feu de cheminée.

Avec une nouvelle installation, la cheminée devrait être inspectée fréquemment (à toutes les deux semaines) afin de déterminer le taux de formation de créosote. Lorsque vous devenez familier avec les caractéristiques de l'appareil et de la cheminée, la cheminée devrait être inspectée au moins une fois à tous les deux mois durant la saison de chauffage pour déterminer s'il y a formation de créosote ou de suie. Vérifiez les pare-étincelles au moins à toutes les 2 ou 3 semaines. La formation de créosote se fait plus rapidement quand ils sont installés.

Si c'est le cas, elle devrait être enlevée afin de réduire les risques d'un feu de cheminée. En fonction du taux d'accumulation, alors que vous apprenez ce qui se passe dans la cheminée, vous pouvez ajuster votre cédule de nettoyage.

La cheminée et le connecteur de tuyau sont susceptibles à la condensation d'hors-saison. La combustion incomplète du bois produit les acides qui, une fois combinés avec l'humidité, sont corrosifs. Pendant la saison de chauffage, la corrosion tend à ne pas se produire parce que la chaleur dans le système évapore la condensation de n'importe quelle vapeur d'eau qui peut être formée.

L'air chaud et moite pendant les mois d'été passe lentement par le système de chauffage. Il prépare toute cendre ou créosote restante moite et détrempée. La corrosion de l'acier se produit où ces dépôts demeurent. La corrosion hors-saison peut être réduite considérablement si le système est complètement nettoyé après le dernier feu de la saison de chauffage. Là où du charbon ou du maïs écosé sont brûlés, le système doit être nettoyé minutieusement dans un délai de 48 heures d'arrêter le système pour la saison et toute la suie enlevées du système de cheminée. Ceci devrait être le nettoyage le plus important que le système reçoit toute l'année. Les entrées d'air devraient être fermées et scellées au besoin pour empêcher l'écoulement constant d'air dans le système.

Si vous avez des doutes à votre capacité de nettoyer la cheminée ou que la tâche est trop grande, nous recommandons fortement de contacter un ramoneur certifié pour obtenir ses services pour le nettoyage de la cheminée et pour prendre ses conseils. Le nettoyage d'une cheminée est une tâche très salissante, compliquée et dangereuse.

Le code national de prévention des incendies affirme que chaque conduits d'évacuation et tuyaux de raccordement doit être ramoné annuellement et aussi souvent qui est nécessaire pour garder ces derniers libres de toutes accumulations de dépôts combustibles dangereux.

Le chapeau de cheminée peut être enlevé en le dévissant. Faites attention de ne pas débloquent les sections se trouvant au-dessous du toit. Insérez une brosse de plastique adéquatement proportionnée pour nettoyer votre cheminée. Une brosse en métal peut égratigner le conduit et peut causer la corrosion prématurée. Le bouchon de té peut aussi être enlevé. Assurez-vous de remettre le chapeau de cheminée et le bouchon de té en place une fois que l'inspection et le nettoyage sont terminés.

Si des produits de nettoyage chimiques sont utilisés pour assister au nettoyage de votre cheminée, assurez-vous qu'ils sont non-corrosifs à la cheminée. Il est cependant évident que les produits de nettoyage chimiques (incluant la bûche de ramonage) ne remplacent pas le besoin d'un bon brossage mécanique avec une évaluation/inspection du système de chauffage par un ramoneur certifié.

LES FEUX DE CHEMINÉE ET QUOI FAIRE:

Votre cheminée SuperVent/SuperPro n'est pas conçue ou intentionnée pour être utilisée comme une combustion ou une chambre à feu. Il est très facile de surchauffer votre appareil de chauffage à bois avec de petits morceaux de bois, broussailles ou tout autre combustible s'enflammant rapidement. Ceci peut produire des flammes et des températures élevées jusqu'au haut de la cheminée et peut endommager l'appareil et la cheminée.

Si votre appareil ou tuyau de fumé rougissait, vous risquez d'endommager la cheminée ou de commencer un incendie. La créosote peut brûler à l'intérieur de la cheminée.

Si le feu dans votre appareil est devenu hors de votre contrôle, ou si, vous suspectiez un feu de cheminée pour n'importe quelle raison, voici les étapes à suivre :

1. Veuillez immédiatement fermer votre registre et /ou entrées d'air de l'appareil.
2. Avertir votre famille du danger potentiel.
3. Inspectez votre système (appareil et cheminée) et les alentours pour possibilité de feu. En cas de doute, alertez le service des incendies.
4. Ne vous servez plus de votre appareil jusqu'à ce qu'il soit entièrement inspecté, ainsi que la cheminée. Le surchauffage peut dilater, déformer ou craquer les pièces de métal. Si vous n'êtes pas certain, obtenez les services d'un technicien certifié en chauffage ou un ramoneur certifié pour désassembler tout les pièces afin qu'elles puissent être inspectées et remplacées.
5. Ne pas arroser ou mettre du sel sur le feu en question. Le sel est un agent corrosif et de l'eau pourrait causer une dangereuse explosion de vapeur. Vous pourriez possiblement contrôler le feu à l'aide de cendres, sable ou bicarbonate de soude, ce dernier étant l'un des ingrédients utilisés dans les extincteurs chimiques d'incendie.
6. Après un feu de cheminée, lorsque qu'il est sécuritaire de le faire, vérifiez les endroits à l'intérieur de la maison, tels que le grenier et sous le toit et ceci, pour une période de deux ou trois heures. Il pourrait y avoir des étincelles susceptibles d'allumer un autre feu, même si le feu à l'intérieur de la cheminée est sous contrôle.

AVERTISSEMENT:
NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES
CORROSIFS POUR L'ENVELOPPE DE LA CHEMINÉE TELS
QUE LE BOIS FLOTTÉ, LES PLASTIQUES, LE BOIS
CHIMIQUEMENT TRAITÉ, ETC.

CHARTRE 1 - DÉCALAGE POUR CHEMINÉE

Le besoin d'utiliser un ensemble de coude devient nécessaire pour dévier la cheminée afin de dégager un obstacle ou un colombage. Les trois tableaux ci-dessous vous aideront à sélectionner la combinaison de coude et de longueurs nécessaires pour obtenir le degré d'angle nécessaire dans une hauteur disponible.

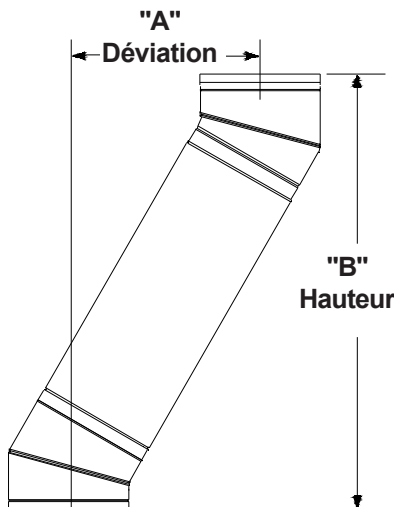
1. Sélectionnez la colonne contenant le diamètre de votre système de cheminée.

2. Déterminez la distance requise pour la déviation en utilisant un aplomb afin d'obtenir des mesures précises. La déviation sera mesurée au centre de la cheminée comme indiqué dans le schéma ci-dessous à la mesure de déviation "A".

3. Sur le tableau, trouvez la distance requise prédéterminée (sous la colonne "A") pour une déviation de 15°. Pour une déviation plus amplifiée, utilisez le tableau de 30° ou de 45°.

N.B.: Les coudes de 45° peuvent être utilisés **SEULEMENT** au Canada.

4. Après avoir déterminer la déviation requise, regardez le schéma ci-dessous à la mesure de hauteur "B" sur le tableau pour trouver la hauteur spécifiée. La longueur de cheminée appropriée requise entre les coudes se trouve dans la colonne de gauche (longueur de cheminée).



NOTEZ:

- La cheminée SuperVent/SuperPro est limitée à une déviation n'excédant pas 30 degrés. Combiner les coudes pour obtenir une déviation plus élevée n'est pas permis. **Les coudes de 45° peuvent être utilisés SEULEMENT au Canada.**

- Ne jamais installer une déviation dans une zone de solive. Les longueurs de cheminée doivent passer verticalement par les zones de solive structurées.

- Des colliers de fixation doivent être utilisés à tous les joints de cheminée faisant une déviation.

- Le support de coude peut supporter jusqu'à 15 pieds de cheminée et la longueur maximale permise entre les coudes est de 6 pieds.

TABLEAU DE DÉVIATION AVEC COUDE DE 15°

Longueur(s) cheminée	Diamètre 5 po		Diamètre 6 po		Diamètre 7 po		Diamètre 8 po	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Aucune	1-1/2"	9"	1-1/8"	10"	1-1/8"	10-1/4"	1-1/4"	10-3/8"
6"	2-1/8"	13-1/2"	2-3/8"	14-1/4"	2-3/8"	15"	2-1/2"	15-5/8"
12"	4"	19-1/8"	4"	20-1/2"	4-1/16"	20-3/4"	4-1/8"	21"
18"	5-1/2"	25"	5-1/2"	26-1/4"	5-1/2"	26-1/2"	5-5/8"	26-3/4"
24"	7-1/2"	30-1/2"	7"	32"	7-1/16"	32-1/4"	7-1/8"	32-1/2"
36"	10-1/8"	42"	10-1/4"	43-5/8"	10-1/4"	44"	10-1/4"	44-1/8"
6" + 36"	11-1/4"	48-1/4"	11-3/8"	48-3/8"	11-1/2"	48-5/8"	11-1/2"	48-7/8"
12" + 36"	12-3/4"	54"	13"	54-1/8"	13"	54-3/8"	13"	54-5/8"
18" + 36"	14-3/8"	59-3/4"	14-1/2"	60"	14-1/2"	60-1/8"	14-5/8"	60-3/8"
24" + 36"	16"	65-1/2"	16-1/8"	65-3/4"	16-1/8"	66"	16-1/8"	66-1/4"
12"+24"+36"	19"	76-1/4"	19"	76-1/4"	19"	76-1/2"	19"	76-3/4"

TABLEAU DE DÉVIATION AVEC COUDE DE 30°

Longueur(s) cheminée	Diamètre 5 po		Diamètre 6 po		Diamètre 7 po		Diamètre 8 po	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Aucune	3"	10"	2-3/4"	11-5/8"	3-1/8"	13"	3-1/2"	14-1/2"
6"	5-1/4"	14"	5-1/4"	15-7/8"	5-5/8"	17-1/4"	6"	18-3/8"
12"	9"	19-1/4"	8-1/4"	21"	8-5/8"	22-3/8"	9"	24"
18"	11-1/4"	24-1/2"	11-1/4"	26-1/4"	11-5/8"	27-5/8"	12"	29-1/8"
24"	14-1/4"	29-3/4"	14-1/4"	31-3/8"	14-5/8"	32-7/8"	15"	32-3/8"
36"	20"	39-3/4"	20-1/4"	41-7/8"	20-5/8"	43-1/4"	21"	44-3/4"
6" + 36"	21-7/8"	44-1/2"	22-5/8"	46"	23"	47-1/2"	23-1/2"	49"
12" + 36"	23-7/8"	50-1/8"	25-5/8"	51-1/4"	26"	52-5/8"	26-1/2"	54-1/8"
18" + 36"	27-1/8"	55-1/8"	28-5/8"	56-3/8"	29"	57-3/8"	29-1/2"	59-3/8"
24" + 36"	30-3/8"	60-5/8"	31-5/8"	61-5/8"	32"	63"	32"	64-1/2"
12"+24"+36"	37"	69-3/8"	37-1/8"	71"	37-1/2"	72-1/2"	38"	74"

TABLEAU DE DÉVIATION AVEC COUDE DE 45°

Longueur(s) cheminée	Diamètre 5 po		Diamètre 6 po		Diamètre 7 po		Diamètre 8 po	
	A	B	A	B	A	B	A	B
Aucune	6"	10-1/8"	4-3/8"	12"	5-1/2"	14"	5-3/4"	15-1/8"
6"	9-1/8"	13-5/16"	7-3/4"	15-5/8"	9-3/4"	18"	9-1/2"	19-1/4"
12"	13-3/8"	17-1/2"	11-7/8"	19-3/4"	13"	21-3/4"	13"	22-1/2"
18"	17-5/8"	21-3/4"	16"	23-7/8"	17-1/4"	25-3/8"	17"	27"
24"	21-13/16"	26"	20-1/2"	27-3/4"	21-3/4"	29-7/8"	21-5/8"	31"
12" + 24"	29-5/16"	33-7/16"	23-7/8"	31-3/8"	25-5/8"	32-3/4"	24-5/8"	34-1/2"
36"	30-3/8"	34-1/2"	28-1/2"	36-7/8"	30-5/8"	38-1/8"	29-5/8"	39-7/8"
12" + 36"	37-3/4"	41-7/8"	36-1/4"	44-3/8"	38-1/8"	45-1/8"	38-1/8"	47"
18" + 36"	42"	46-3/16"	40-1/8"	49-1/4"	42-3/4"	49-1/4"	41-7/8"	51-1/2"
24" + 36"	46-1/4"	50-7/16"	47-7/8"	56-1/2"	50-1/2"	57-3/8"	49"	59-3/8"
12"+24"+36"	53-5/8"	57-7/8"	41-1/2"	45-5/8"	38-1/4"	46-1/2"	38-1/2"	48-7/8"

Toutes les mesures sont en pouces. Une tolérance \pm d'un pouce doit être considérée lors de la construction.

CHARTE 2 - HAUTEUR DE CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT

Exigence # 1 : Le code exige que la cheminée doit se prolongée d'au moins 3 pieds (1m) au-dessus de son point de contact avec le toit.

Exigence # 2 : La cheminée doit aussi surplomber d'au moins 2 pieds (60cm) tout mur, toit ou édifice adjacente se situant dans un rayon de 10 pieds (3m).

Le tableau suivant est pour vous assister dans la détermination de la hauteur minimum de cheminée au-dessus du toit. Vous aurez peut-être besoin d'ajouter à cette hauteur pour éviter les effets de la turbulence par des obstacles situés à proximité telle que des bâtiments, des arbres ou d'autres parties de la maison. Ces turbulences d'air provoquées par le vent soufflant contre et autour de la cheminée, interférant avec son rendement. Si vous croyez que des obstacles situés à proximité pourraient affecter son exécution, vous pourrez installer une ou plusieurs longueurs additionnelles.

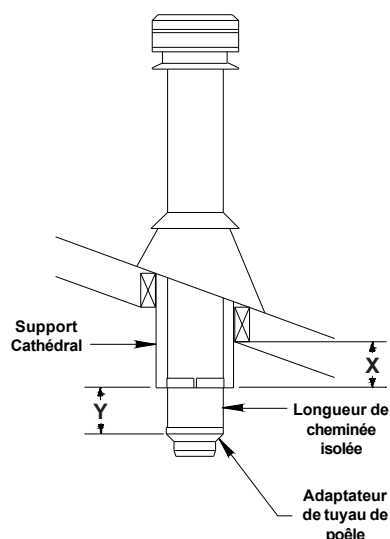
DISTANCE DU PIGNON	PENTE DE TOIT											
	1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
	HAUTEUR DE LA CHEMINÉE AU-DESSUS DU TOIT (POUCES)											
10 pieds	*36	44	54	64	74	84	94	104	114	124	134	144
9 pieds	*36	42	51	60	69	78	87	96	105	114	123	132
8 pieds	*36	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120
7 pieds	*36	38	45	52	59	66	73	80	87	94	101	108
6 pieds	*36	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
5 pieds	*36	*36	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84
4 pieds	*36	*36	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
3 pieds	*36	*36	*36	36	39	42	45	48	51	54	57	60
2 pieds	*36	*36	*36	*36	*36	36	38	40	42	44	46	48
1 pieds	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	*36	36

* Forfait à 36 pouces pour répondre à la première exigence. Les deux exigences (#1 et #2) doivent être appliquées.

- Si la cheminée s'élève de 5 pieds (1.5m) ou plus au-dessus du toit, des haubans de toit (JURGK-1) sont requis.
- Il est fortement recommandé d'utiliser des colliers de fixation sur toutes les longueurs de cheminée pour une sûreté et stabilité supplémentaire lorsque exposés à de forts vent au-dessus du toit. Ceci éliminera aussi les risques de débloquer accidentellement les longueurs lors d'une inspection et nettoyage.

CHARTE 3 - Dégagement au tuyau de poêle en-dessous du support cathédral

1. Identifiez le type du tuyau de raccordement que vous allez utiliser: paroi simple (1) ou le modèle DSP tuyau de poêle à double paroi de Selkirk (2).
2. Déterminez la longueur du support cathédral exposé dans la pièce selon la marque "X" au schéma en-dessous à la gauche.
3. Sélectionnez la pente du plafond incliné sur le tableau ci-dessous.
4. Choisissez la mesure au tableau ci-dessous ou la colonne de pente de toit intersecte avec le rang de la mesure du support exposé dans la pièce. Ceci déterminera la mesure exigée que la cheminée isolée doit dépasser en-dessous du support selon le "Y" au schéma à la gauche. Le minimum de cheminée isolée en dessous du support est de 1 pouce. Ce minimum est exigé pour obtenir la stabilité du système.



DÉGAGEMENT REQUIS DU TUYAU DE RACCORDEMENT AU PLAFOND INCLINÉ													
SUPPORT CATHÉDRALE EXPOSÉ DANS LA PIÈCE		PENTE DU PLAFOND INCLINÉ											
		1/12	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12
1 Tuyau de raccordement simple	Distance "X"	DISTANCE "Y" - LONGUEUR DE CHEMINÉE ISOLÉE DANS LA PIÈCE											
	Boîte affleurée avec le plafond - bout inférieur	1.5	3	4.5	6	8	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18
	Boîte 1 po. dans la pièce	1	2	3.5	5	7	8	9.5	11	12.5	14	15.5	17
	Boîte 2 po. dans la pièce	1	1	2.5	4	6	7	8.5	10	11.5	13	14.5	16
	Boîte 3 po. dans la pièce	1	1	1.5	3	5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15
2 DSP - Tuyau à double paroi	Distance "X"	DISTANCE "Y" - LONGUEUR DE CHEMINÉE ISOLÉE DANS LA PIÈCE											
	Boîte affleurée avec le plafond - bout inférieur	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
	Boîte 1 po. dans la pièce	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
	Boîte 2 po. dans la pièce	1	1	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
	Boîte 3 po. dans la pièce	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5	2	2.5	3

¹ Un tuyau de raccordement à paroi simple requiert un dégagement de 18 po. aux matériaux combustibles.

² Le tuyau à paroi double (DSP) requiert un dégagement de 6 po. aux matériaux combustibles.

Tous les mesures sont en pouces.

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

DESCRIPTION	SUPERPRO N°. de pièce	SUPERVENT N°. de pièce
Longueur de 48 po.	SPR*L48	N/A
Longueur de 36 po.	SPR*L36	JSC*SA3
Longueur de 24 po.	SPR*L24	JSC*SA2
Longueur de 18 po.	SPR*L18	JSC*SA18
Longueur de 12 po.	SPR*L12	JSC*SA1
Longueur de 6 po.	SPR*L6	JSC*SA6
Longueur ajustable 12po	SPR*AL	JSC*AL
Té et bouchon	SPR*ITP	JSC*SITS
Bouchon de té isolé	J*1TPI	J*1TPI
Ensemble de coude 15°	SPR*EL15K	JSC*SEK
Ensemble de coude 30°	SPR*EL30K	JSC*SE3K
Ensemble de coude 45°	SPR*EL45K	JSC*SE4K
Support de plafond	SPR*CSB	JSC*DCS
Support mural	JSC*AWS	JSC*AWS
Support intermédiaire	JSC*AIWS	JSC*AIWS
Support mural	JSC*WS	JSC*WS
Support cathédral	SPR*CCSB	JSC*CCSB
Support de toit	JSC*RS	JSC*RS
Support de coude	JSC*ES	JSC*ES
Collier de fixation	SPR*SLB	JSC*SLB
Adaptateur de tuyau de poêle	JSC*ASE	JSC*ASE
Bague murale	SPR*WTB	JSC*WT
Collet de finition	J*TC	J*TC
Bride murale	JSC*WB	JSC*WB
Bride murale ajustable	JSC*UWB	JSC*UWB
Plaque de finition	JSC*CT	JSC*CT
Haubans de toit universel	JURGK-1	JURGK-1
Plaque d'ancrage	JSC*AP	JSC*AP
Coupe-feu de solive	JSC*FRS	JSC*FRS
Écran thermique	JSC*AIS	JSC*AIS
Coupe-feu radiant	JSC*RRS	JSC*RRS
Plaque de finition	J*FP	J*FP
Chapeau de cheminée deluxe	SPR*DRC	JSC*DRC
Chapeau de cheminée standard	N/A	JSC*RC
Pare-étincelle	JSC*SPAR	JSC*SPAR
Solin plat	JSC*ATC	JSC*ATC
Solin de toit 1/12-6/12	JSC*AAF	JSC*AAF
Solin de toit 6/12-12/12	JSC*AF2	JSC*AF2
Solin en caoutchouc	URBFK1	URBFK1
Collet de solin	JSC*SC	JSC*SC
Isolant universelle pour les	JUSI	JUSI
coupe-feu (JUSI)	2001922	N/A

* Spécifie le diamètre de la cheminée

Les modèles de cheminée SuperVent (JFC/JSC) et SuperPro (SPR) et leurs pièces sont listés au États-Unis à la norme UL103 Type HT et à la norme CAN/ULC-S604 au Canada et les deux sont interchangeables avec l'un et l'autre.

Laissez avec le propriétaire. Propriétaire: Gardez dans un endroit sécuritaire pour référence future.

INFORMATION DU PRODUIT

MODÈLE DE CHEMINÉE : **SuperVent / SuperPro**

GROSSEUR DE LA CHEMINÉE _____

HAUTEUR DU SYSTÈME _____

INSTALLATION ☐
INTÉRIEUR

INSTALLATION ☐
EXTÉRIEUR

CONNEXION(type d'appareil):

- ☐ BOULOIR
☐ FOURNAISE
☐ FOYER PRÉ-FABRIQUÉ CERTIFIÉ
☐ AUTRE (spécifier) _____

LOCATION DE L'APPAREIL:

- ☐ SOUS BASEMENT
☐ RÉ DE CHAUSSE
☐ AUTRE (spécifier) _____

DATE D'INSTALLATION: _____

INFORMATION DU DÉTAILLANT

NOM DU DÉTAILLANT: _____

Adresse: _____

Ville: _____

Province/États: _____

INFORMATION DU TECHNICIEN/NE

NOM DU TECHNICIEN/NE: _____

Adresse: _____

Ville: _____

Province/États: _____